

М. П. АВОТИНА · А. В. ЗОЛОТАВИН

МОМЕНТЫ  
ОСНОВНЫХ  
И ВОЗБУЖДЕННЫХ  
СОСТОЯНИЙ  
ЯДЕР

Часть 1



---

МОСКВА · АТОМИЗДАТ · 1979

Авотина М.П., Золотавин А.В. Моменты основных и возбужденных состояний ядер. - М.: Атомиздат, 1979. 524с. /ч.I.I-328с., ч.II.329-524с./

В данной книге рассмотрены ядерные моменты. Приведены экспериментальные и теоретические сведения о спинах и моментах основных и возбужденных состояний атомных ядер, опубликованные в мировой печати и учтенные до 1.06.1977 г. В работе указаны эмпирические закономерности изменения моментов с числом нуклонов, сопоставлены теоретические расчеты с экспериментальными, на основании полученной систематики указаны еще нерешенные задачи.

Работа рассчитана на специалистов, изучающих структуру атомного ядра.

Рис.30. Табл.4. Список литературы 4354 наименования.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

### Часть первая

#### Магнитные и электрические моменты

##### Эксперимент и теория

Введение . . . . .	5
Основные обозначения, использованные в тексте . . . . .	7
Определение и примерное значение поправок и погрешностей для различных способов определения моментов . . . . .	8
<b>Глава 1. Определения моментов и экспериментальные методы их изучения</b>	
§ 1. Определения . . . . .	II
§ 2. Основные экспериментальные методы определения ядерных моментов . . . . .	14
I. Оптическая спектроскопия (сверхтонкое расщепление, полосатые вращательные спектры двухатомных молекул) "O" . . . . .	15
II. Радиочастотный магнитный резонанс с использованием сверхтонкой структуры атомных (молекулярных) пучков "A" . . . . .	16
III. Электронный спиновый резонанс в кристаллах (парамагнитный резонанс) "ESR" . . . . .	17
IV. Метод ядерного магнитного резонанса "NMR" . . . . .	18
V. Метод квадрупольного ядерного резонанса "Q" . . . . .	19
VI. Микроволновая спектроскопия (радиоспектроскопия газов) "H"	
VII. Методы двойного резонанса . . . . .	19
VIII. Эффект Мёссбауэра "MO" . . . . .	20
IX. Угловые корреляции "AC" . . . . .	21
Дифференциальные по времени возмущенные угловые корреляции "DPAC" . . . . .	22
Интегральные по времени возмущенные угловые корреляции "IPAC" . . . . .	23

X. Реориентация спина и сверхтонкая структура (методы, связанные с кулоновским возбуждением) " SE " . . . . .	23
XI. Спектры мезоатомов " МУОМ " . . . . .	
§ 3. Применимость методов в зависимости от времени жизни состояний	
Внутренние поля . . . . .	24

<b>Глава 2. Экспериментальные и теоретические значения моментов ядерных состояний . . . . .</b>	<b>25</b>
§ 4. Экспериментальные значения моментов . . . . .	25
§ 5. Замечания по таблицам экспериментальных значений моментов. . . . .	30
§ 6. Систематика магнитных моментов . . . . .	39
§ 7. Внутренние квадрупольные моменты. Теоретические значения моментов и деформаций, их сравнение с экспериментом . . . . .	45

**Таблицы**

Экспериментальные значения магнитных и электрических моментов основных и возбужденных состояний ядер . . . . .	63
Внутренние моменты основных и возбужденных состояний . . . . .	188
Теоретические моменты и деформации . . . . .	206

**Часть вторая**

**Спины и список литературы**

<b>Комментарий к таблице спинов и списку литературы . . . . .</b>	<b>331</b>
<b>Экспериментальные значения спинов основных и возбужденных состояний ядер . . . . .</b>	<b>332</b>
<b>Принятые сокращения журналов и конференций . . . . .</b>	<b>364</b>
<b>Список литературы . . . . .</b>	<b>371</b>

## ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

### Магнитные и электрические моменты

#### Эксперимент и теория

##### Введение

Во всех областях науки поток информации, публикуемой в различных изданиях, растет с каждым годом, чаще появляются работы, повторяющие старые результаты, все больше затрудняется поиск нужной литературы.

Цель предлагаемой публикации - свести воедино максимальное число экспериментальных и теоретических данных по ядерным моментам, четностям и деформациям основных и возбужденных состояний, проследить их ход с ростом  $Z$  и  $N$ , сравнить экспериментальные данные с теоретическими. Такая систематика позволит оградить экспериментаторов от нерентабельных затрат времени и выявит еще нерешенные задачи.

В этой работе приведены и результаты старых работ, так как в разных компиляциях их пересчитывали при разных предположениях, что создавало в результате видимость нескольких независимых друг от друга измерений.

Необходимость столь подробной работы следует также из того, что в опубликованных компиляциях последних лет или приведены сведения о ядрах, полученные каким-либо одним методом [73СНО281], или материал собран только для группы ядер [70L00495, 74ZA0014], или почти не представлены данные из советских журналов [68ЗНО985, 72ОСО004]. Уже давно в печати не было справочника по экспериментально установленным спинам ядерных уровней.

Из-за очень большого объема собранных здесь числовых данных и имеющихся монографий методы изложены довольно кратко. Основная цель этой части работы - дать хорошую подборку ссылок по наибольшему числу вопросов, не описывая подробно ни один из них, т.е. предложить читателю подробный справочник - каталог, а не подробную инструкцию по применению всех возможных методов.

С другой стороны, совсем отказаться от текста и оставить в этой части работы только библиографию, по-видимому, тоже нецелесообразно, так как из названия способа исследования не всегда ясно, на чем он основан, или модифика-

цией какого метода является (например, "стробоскопический метод" "спин-эхо" и т.д.), какие поправки надо вводить, в какой области его лучше использовать. Кроме того, чем к более крупному вопросу относятся ссылки, тем труднее выбрать из них наиболее необходимую.

Текстовый материал, относящийся к сравнению теоретических расчетов с экспериментом (§ 7), также изложен очень кратко, без математического аппарата. Предположения авторов, сделанные ими для расчетов, даны в самом общем виде. Более подробные сведения о теории для какого-либо ядра можно получить из первоисточников, на которые даны подробные ссылки.

Несмотря на большую краткость изложения, предлагаемое сравнение поможет экспериментатору выяснить, какие теории использованы для расчетов и какая из них наиболее привлекательна.

Основные обозначения, использованные в тексте

- a, b, c - константы магнитного дипольного, электрического квадрупольного и магнитного октупольного взаимодействий соответственно;
- e - заряд электрона;
- $e q(0) Q$  - константа квадрупольного взаимодействия;
- H - напряженность магнитного поля, приложенного к ядру извне экспериментатором;
- H(0) - напряженность постоянного или переменного магнитного поля, создаваемая в месте расположения ядра электронным облаком данного или соседних атомов, их движением, полями кристаллической решетки и т.п.;
- $H_{hf}$  - поле, при котором возникает сверхтонкое расщепление;
- J - полный угловой момент электронной оболочки;
- $m_I$  - магнитное квантовое число;
- Q - наблюдаемый ядерный электрический квадрупольный момент;
- $Q_4$  - гексадекапольный электрический момент;
- $Q_0$  - внутренний (собственный) электрический квадрупольный момент;
- $q(0)$  - градиент электрического поля в месте расположения ядра,

$$q(0) = \partial^2 V / \partial z^2,$$

где V - потенциал поля; Z - направление градиента;

- $\beta$  (и BETA) или  $\delta$  (и DELTA) - коэффициент квадрупольной деформации;
- $\beta_3$  (и BETA3) - коэффициент октупольной деформации;
- $\beta_4$  (и BETA4) - коэффициент гексадекапольной деформации;
- $\mu$  (и MU) - ядерный магнитный дипольный момент;
- $\mu_3$  (и MU3) - ядерный магнитный октупольный момент;
- $\mu_7$  (и MU7) - ядерный магнитный момент с L = 7;

Единицы измерения:

b - барн  
d - день  
h - час  
m - минута  
nm - ядерный магнетон  
s - секунда  
y - год

Математические символы:

< - LT  
^ - LB  
> - GT  
v - GB  
r - AP  
\* - NB

Определение и примерное значение поправок и погрешностей  
для разных способов определения моментов \*

Аномалия сверхтонкой структуры. Эта величина равна  $a_1 I_1 \mu_2 / a_2 I_2 \mu_2 - 1$ , где индексом 1 и 2 обозначены разные изотопы. Она изменяется от нуля до 1% и возникает из-за различия в электронных волновых функциях и ядерных полях сравниваемых изотопов [53FE0239].

Диамагнитная поправка. Магнитное поле, наведенное электронной оболочкой в месте нахождения ядра<sup>жж</sup>, экранирует внешнее поле, в результате чего измеренные магнитные моменты оказываются ниже истинных.

Для диамагнитных атомов  $N(0) = (1 - \sigma)N$ , где  $\sigma$  - диамагнитная поправка на экранирование.

По расчетам поправка меняется от 0,0006% для гелия до 1,16% для урана. Наиболее точные значения этой величины для всех ядер таблицы Д.И. Менделеева приведены в 68ZHO985, 69FU0433, 76FU0835. Литература: 41LA0817, 50DT0563, 53KI0000, 53KO0000, 61ST1484, 64B00093, 65FR0000, 69FU0433.

По последним рекомендациям CODATA [73C00011] фактор диамагнитного экранирования протона  $1 + \sigma$  ( $H_2O$ ) для сферического образца  $H_2O$  равен  $1,000025637 \pm 0,000000067$ .

Дойч-эффект. Влияние внешнего магнитного поля на ослабление  $\gamma$ - $\gamma$  корреляций в жидком источнике, которое приводит к неэкспоненциальной временной зависимости коэффициентов  $A_k(t)$  дифференциальной угловой корреляции. Литература: 61ST1484, 62DT0208, 64B00217.

Доплера эффект второго порядка. Энергетический сдвиг спектров испускания

\* Здесь и в гл. 1 при описании поправок и определениях моментов учтены статьи из Физического Энциклопедического словаря. М., "Советская энциклопедия", том 1 - 1960 г., том 2 - 1962 г., том 3 - 1963 г., том 4 - 1965 г., том 5 - 1966 г.

жж Магнитные поля  $N(0)$ , создаваемые электронной оболочкой атома, порядка  $10^5 - 10^6$  э поля, создаваемые соседними парамагнитными атомами, - порядка  $10^4$  э.



и поглощения относительно нулевой скорости для случая, когда условия опыта различны для источника и поглотителя (например, разная температура, разное окружение и, следовательно, локальные поля и др.) [72BE0000].

Изомерный сдвиг. Изменение кулоновского взаимодействия между зарядом орбитальных электронов и ядерным зарядом в случае их перекрытия. Распределение электрического заряда в ядре меняется при переходе ядра из основного в возбужденное состояние. Энергия перехода при этом увеличивается на значение, пропорциональное  $[\Psi_B(0)]^2$  - плотности электронов в месте нахождения ядра ( $\Psi_B(0)$  - волновая функция  $\nu$ -электронов). Сама  $\Psi_B(0)$  зависит от химического соединения, в состав которого входит атом. Поэтому в эффекте Мёссбауэра происходит сдвиг линий, если источник и поглотитель находятся в разных химических состояниях [74KA0235].

Изотопическое смещение. Сдвиг спектральных линий атомных спектров разных изотопов одного элемента друг относительно друга [67SU0544].

Найта сдвиг (Knight shift). Сдвиг резонансной частоты в металлах по сравнению с растворами (диэлектриками), возникающий из-за взаимодействия ядра с электронами проводимости, находящимися от него в непосредственной близости.

Сдвиг Найта пропорционален напряженности приложенного магнитного поля. Он может увеличивать эффективное поле на ядре примерно на 1,5%.

Наиболее подробно этот сдвиг описан Найтом в работах [49KNI259, 56KNO093, а также в 58AKO300, 62ABV088, 63PRI960, 64SCO190, 67FL0000, 67MA0595, 68RAO409, 73KA0197, 74MA0633].

Парамагнитная поправка. Для парамагнитных веществ надо учитывать разницу между внешним ( $H$ ) и эффективным ( $H_{эф}$ ) магнитными полями на ядре, которая возникает из-за вклада магнитных полей выстроенных во внешнем поле электронных орбит: частично заполненные электронные оболочки обладают каким-то спиновым и орбитальным, а следовательно, и дипольным магнитными моментами, которые и придадут веществу парамагнитные свойства. Во внешнем поле одно из направлений спина оказывается более вероятным, чем остальные, из-за разницы в заселенности электронных подуровней изменяется прецессия ядра вокруг направления внешнего поля.

Парамагнитная поправка особенно велика для редкоземельных и трансурановых элементов. Она может стать больше поля, прикладываемого к образцу, в несколько раз (дырки в  $\nu$ -оболочке создают поля до  $10^8 - 10^{12}$  э).

Значения  $\langle r^{-3} \rangle$   $4f$ -оболочки, нужные для получения абсолютных значений поправок, вычислены в работах [55BL0937, 60D00000, 62FR2058, 62LLO151, 64VL0000] и приведены в виде графика в [64B00217]. Описание поправки можно найти в [55BA0936, 64B00217, 64GU0355].

Температурный сдвиг. Изменение массы ядра при испускании  $\gamma$ -кванта на  $\Delta M = h\nu / c^2$ .

Химический сдвиг резонансной частоты. Эта поправка учитывает магнитное поле, наведенное молекулярным окружением исследуемого элемента в химическом соединении. Она зависит от концентрации атомов, структуры электронных оболочек, химических связей. Во многих случаях погрешность в определении химического сдвига не превышает 0.01%. Строгая теория химического сдвига пока не разработана [59P00000, 69F00433].

Штернхаймера эффект (Sternheimer effect). Ядерный квадрупольный момент, т.е. несферическое распределение заряда в ядре, приводит к деформации электронной атомной оболочки, к ее поляризации. В зависимости от радиуса оболочки меняется экранировка заряда ядра, а следовательно, и наблюдаемый электрический квадрупольный момент. Впервые эту разницу между  $Q$  ядра и  $Q_{\text{эксп}}$  рассчитал Штернхаймер [50ST0102, 51ST0244]. Он получил, что при вычислении  $Q$  с помощью константы квадрупольного взаимодействия " $b$ " надо вводить поправку, доходящую иногда до 50% [54ST0736, 56ST0158, 66ST0140, 69F00433, 71ST0837, 71ST1722, 73VA0037].

Все обозначения физических терминов, написание численных значений и форма записи литературы соответствуют соглашению между мировыми научными центрами об обмене информацией с помощью ЭВМ. Буквенный шифр журналов соответствует периодическим изданиям "CODEN" (Филадельфия, 1963-1974 гг.).

# ГЛАВА I. ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОМЕНТОВ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИХ ИЗУЧЕНИЯ

## § 1. Определения

Ядро атома представляет собой очень сложную динамическую систему, обладающую механическими, электрическими и магнитными свойствами.

Собственный (внутренний) момент количества движения (ядерный спин)  $I$ . Квадрат значения механического момента выражается как

$$(\vec{I})^2 = I(I + 1)\hbar^2,$$

где  $I$  — постоянная для каждого состояния целая или полуцелая величина. Проекция  $\vec{I}$  на любое заданное направление (ось  $z$ ) принимает  $(2I + 1)$  значение:  $I_z = \hbar I, \hbar(I - 1), \dots - \hbar I$ . Момент измеряется в  $\hbar = h/2\pi$ , где  $h$  — постоянная Планка,  $\hbar$  — постоянная Дирака.

Механическому спиновому моменту (спину) прямо пропорционален магнитный дипольный момент  $\mu$ :

$$\vec{\mu} = g\vec{I}\mu_N = g'\vec{I}\mu_B = \gamma_I \hbar I, \quad (1)$$

где  $g$ ,  $g'$  — коэффициенты пропорциональности, называемые гиромагнитными отношениями или ядерными  $g$ -факторами, а  $\gamma_I = ge/2Mc$  — магнито-механическое отношение для нуклона. Магнитные моменты выражают в ядерных магнетонах ( $\mu_N = \frac{\hbar}{2c} \frac{e}{m}$ ) или в электронных магнетонах Бора

( $\mu_B = \frac{\hbar}{2c} \frac{e}{m}$ ), где  $m$ ,  $M$  — массы электрона и протона соответственно. По рекомендациям CODATA [7300011]

$\mu_N = 5,050824(20) \cdot 10^{-27}$  Дж.тл<sup>-1</sup>,  $\mu_B = 9,274078(36) \cdot 10^{-24}$  Дж.тл<sup>-1</sup>  
(в скобках указана погрешность в последних знаках). Магнетон Бора обычно используют как единицу момента в опытах с атомными системами, в которых магнетизм обусловлен движением электронов.

Магнитные моменты часто определяют из выражения

$$\mu_L = - \int r^L P_L(\cos \theta) \operatorname{div} M d\tau,$$

$L$  - нечетное;  $P_L$  - полином Лежандра;  $\theta$  - угол между радиус-вектором  $\vec{r}$  в объеме ядра и осью симметрии;  $M$  - полная ядерная намагниченность, зависящая от токов в ядре и спинов;  $d\tau$  - элемент объема. Из формулы (1) следует, что  $\mu \neq 0$ , когда  $I \neq 0$ . Взаимодействие  $\mu$  с внешним полем характеризуется системой уровней ядра с энергией  $E_m =$

$= g \mu_N \mu_B H$ . Так как  $\Delta m_I = 0, \pm 1$ , расстояние между подуровнями равно  $g \mu_B H$ . В ядрах, у которых электрическое поле сферически не-симметрично, а  $I \geq 1$ , наблюдается электрический квадрупольный момент  $Q$ .

Если разложить энергию взаимодействия ядерного заряда с внешним полем (параметр разложения - отношение ядерного радиуса к радиусу электронного распределения), то первый член равен  $Z$  (потенциал точечного заряда, электрический монополю), второй - нулю, коэффициент при третьем члене ( $L$  - четное)

$$Q_L = \frac{1}{e} \int r^L P_L(\cos \theta) \rho d\tau \quad (2)$$

принимается как определение электрического момента для данного квантового состояния. В этой формуле  $\rho$  - плотность распределения заряда в точке  $(\vec{r}, \theta)$  внутри ядра для данного квантового состояния.

При  $L = 2$  в качестве квадрупольного момента часто принимают величину, вдвое большую.

$Q_L$  сильно зависит от формы ядра. Для сферического ядра  $Q = 0$ , для вытянутого в направлении спина  $I$   $Q > 0$ , а для сплюснутого по оси симметрии ядра  $Q < 0$ .

Значение  $Q_L$  измеряется в  $e \cdot \text{барн}^L$ . Оно связано с системой координат, в которой ось  $Z$  совпадает с направлением градиента внешнего электрического поля. Из квадрупольного момента, получаемого в спектроскопических опытах, с помощью спинового множителя получим  $Q_0$  -внутренний (собственный) момент:

$$Q = \left[ (3K^2 - I(I+1)) / (I+1)(2I+3) \right] Q_0, \quad (3a)$$

где  $K$  - проекция  $I$  на ось симметрии ядра.  $Q_0$  связан с системой координат, в которой ось  $Z$  совпадает с осью симметрии ядра.  $Q$  всегда меньше, чем  $Q_0$ .

В состоянии, для которого  $K = I$  (кроме  $K = \frac{1}{2}$ ),

$$Q = \left[ I(2I-1) / (I+1)(2I+3) \right] Q_0. \quad (3b)$$

Для ротационных состояний деформированных ядер  $K$  может быть меньше  $I$  и моменты  $Q$  и  $Q_0$  в этом случае имеют разные знаки.

Энергия взаимодействия квадрупольного момента ядра с внешним электрическим полем равна

$$E_{m_I} = (1/4)eQq(0) \left[ (3m_I^2 - I(I+1)) / I(2I+1) \right].$$

Ядерный магнитный октупольный момент  $\mu_3$  определяется выражением

$$\mu_3 = 1/2 \int r^3 (5 \cos^3 \theta - 3 \cos \theta) \operatorname{div} m d\tau,$$

$\mu_3$  измеряется в нм.барн.

Более подробное определение моментов: 48FR0000, 53BL0016, 56BL0075, 57NI0349, 57SM0006, 57SM0052, 57SU0444, 57SU0449, 59KU0001, 60NI0000, 63AL0000, 64B00093, 67KU0000, 68S00013, 69B00000, 70L00495, 74IS2466, 74MU0000. В 63MU0000 дан вывод формулы для моментов по классической и квантовой механике, в 73VU0000 - теория, экспериментальные методы.

§ 2. Основные экспериментальные методы определения ядерных моментов

В настоящее время физиками разработаны различные методы для определения моментов основных и возбужденных состояний ядер [75G00184, 75KA0190]. Так как один метод часто получается из несколько видоизмененного другого, то трудно выбрать принцип для их четкого разделения. Так, радиочастотный метод атомных пучков, методы оптической спектроскопии и эффект Мёссбауэра основаны на изучении сверхтонкого расщепления уровней; в основе нескольких разных методов лежит эффект возмущения угловых корреляций и т.д., причем границы методов несколько размыты (рис. 1, 2).

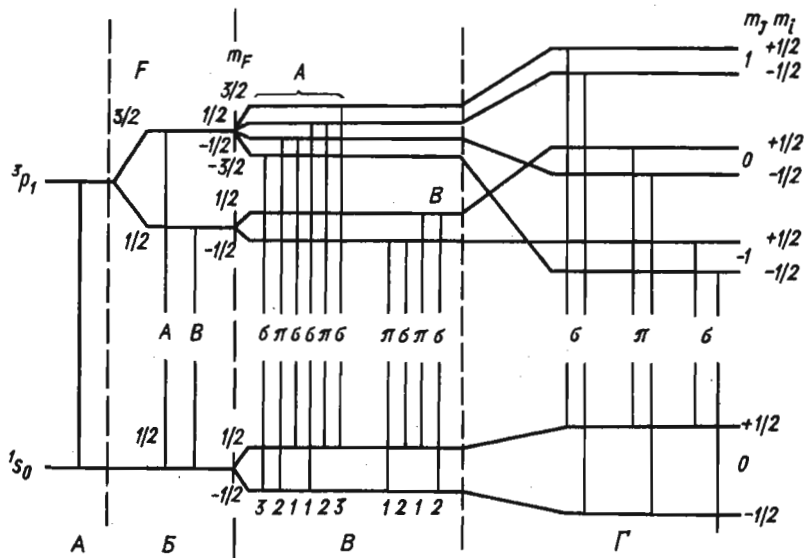


Рис. 1. Расщепление уровней при  $I = 1/2$  в магнитных полях различной напряженности [48FR0000]:  $\sigma$  - компоненты, поляризованные перпендикулярно полю;  $\pi$  - параллельно полю. А - расположение термов при предполагаемом отсутствии ядерного момента, В - термы с  $I = 1/2$  без внешнего поля, В - слабое поле ( $10^1$ - $10^2$  э), Г - сильное поле ( $10^2$ - $10^3$  э)

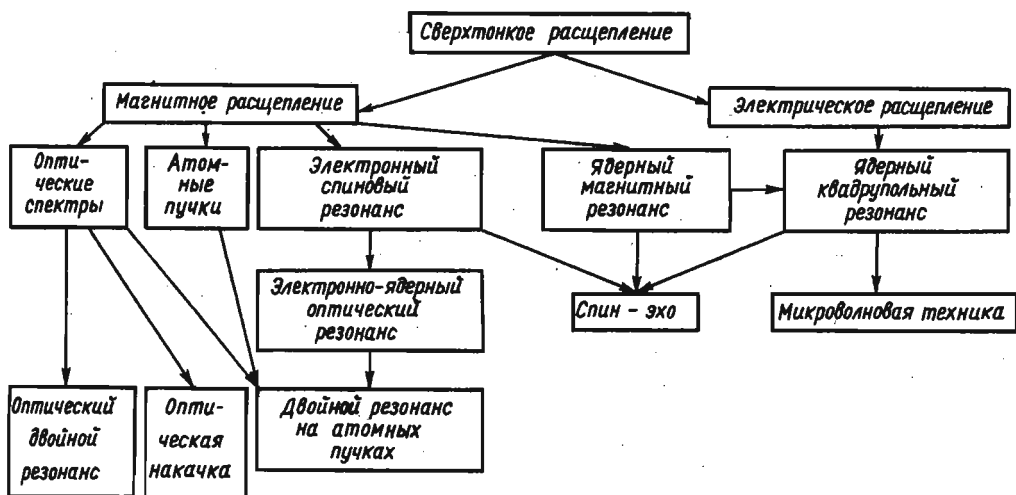


Рис.2. Примерная взаимосвязь группы методов определения моментов из сверхтонкого расщепления

Ниже приведены наиболее часто применяемые (или применявшиеся) методы определения ядерных моментов (римские цифры); некоторые из наиболее полных ссылок подчеркнуты. В каждом методе арабскими цифрами обозначены:

- 1 - название;
- 2 - эффект, на котором основан метод;
- 3 - измеряемые и рассчитываемые величины;
- 4 - необходимые поля и условия применимости метода;
- 5 - достоинства метода;
- 6 - недостатки метода;
- 7 - требуемые поправки;
- 8 - погрешность метода и разрешающая способность;
- 9 - разновидности метода;
- 10- ссылки.

#### 1.1. Оптическая спектроскопия (сверхтонкое расщепление, полосатые вращательные спектры двухатомных молекул) "0"

1.2. магнитное взаимодействие между ядром и электронной оболочкой, зависящее от угла между ядерным моментом  $I$  и результирующим моментом электронной оболочки  $J$  ;

1.3. измеряется энергия сверхтонкого расщепления и его кратность, рассчитывается поле на ядре;

- I.5а. можно использовать не только нейтральные, но и многократно ионизованные атомы;
- I.5б. метод полосатых вращательных спектров позволяет определить нулевой спин;
- I.6а. правило интервалов нарушается, если ядро кроме магнитного обладает и электрическим моментом;
- I.6б. трудность в изготовлении источников;
- I.6в. относительно слабая разрешающая способность;
- I.8. погрешность несколько процентов для тяжелых и свыше 10% для легких элементов;
- I.9. метод нулевых проекций моментов на направление поля "AD"  
48FR0000, 69FU0433;
- I.10. варианты методов оптической спектроскопии: 48D00000, 49K00000, 58KE0059, 61EL0000, 62EL0000, 63FR0000, 69FU0433, 73V00000, 74M00000, 77AR0031, техника и аппаратура 47T00000, 48FR0000, 53K00000.

П.1. Радиочастотный магнитный резонанс с использованием сверхтонкой структуры атомных (молекулярных) пучков "А".

- П.2. магнитное взаимодействие ядерных моментов с внешними полями;
- П.3. измеряется резонансная частота или отношение частоты к внешнему полю;
- П.4а. магнитные поля: два постоянных во времени, с сильным градиентом, третье - слабое, постоянное, четвертое - осциллирующее;
- П.4б. время жизни уровня - несколько минут и больше;
- П.4в. количество нейтральных атомов -  $10^{15}$  или немного меньше;
- П.5а. пучок состоит из свободных атомов, т.е. не надо вводить поправки на химический сдвиг, учитывать влияние окружения;
- П.5б. при малых внутренних полях магнитный момент определяется непосредственно из эксперимента, т.е. в этом случае результат не зависит от поля на ядре;
- П.6а. при больших внутренних полях моменты определяются через константы взаимодействия;
- П.6б. метод очень трудоемкий;
- П.7а. нужны поправки на точность расчета поля на ядре;
- П.7б. при измерении относительных моментов - на сверхтонкую аномалию;
- П.7в. на диамагнитность;
- П.7г. при определении квадрупольных моментов вносится поправка Штернхеймера;
- П.8а. погрешность для тяжелых элементов несколько процентов;



П.8б. разрешающая способность 1-2 кГц. Она обратно пропорциональна времени пролета атомов (молекул) через прибор;

П.8в. неточность измерения частот ( $10^{-10}$  -  $10^{-11}$ );

П.9. возбуждение атомов при оптическом резонансном поглощении - "O.D", "OP", "ORF" - 76F00835, определение момента нейтрона - 74M00000;

П.10. описание метода: 48D00000, 48F00000, 58EL0000, 55SM0000, 56RA0000, 57LA0000, 58K00000, 59K00001, 61EL0000, 62EL0000, 63M00000, 64B00093, 65NI0000, 69F00433, 73V00000, 74KA0190, 74M00000, 77AR0034, оператор свободных атомов (гамильтоnian Брейта-Раби) - 65NI0000, оператор сверхтонкого взаимодействия для случая, когда J не является хорошим квантовым числом - 57ED0000.

### Ш.1. Электронный спиновый резонанс в кристаллах (парамагнитный резонанс) "E,SR"

Ш.2. реориентация неспаренных электронных спиновых моментов при резонансном поглощении энергии веществом в сильном внешнем магнитном поле;

Ш.3. измеряется значение и кратность сверхтонкого расщепления, рассчитывается внутреннее поле на ядре;

Ш.4а. магнитные поля порядка  $10^4$  э;

Ш.4б. парамагнитные атомы, ионы или молекулы;

Ш.4в. минимально возможное количество вещества  $\sim 10^{-12}$  г;

Ш.4г. температура  $\sim 0,001$  К;

Ш.4д. время жизни уровня - несколько десятков минут и больше;

Ш.5а. метод позволяет использовать широкий диапазон частот;

Ш.5б. трудоемкость этого метода значительно меньше, чем метода оптической спектроскопии;

Ш.6. необходимость применения сильных магнитных полей и низких температур;

Ш.7. см. радиочастотный метод;

Ш.8а. в определении моментов погрешность до 10%, в определении их отношений - до 1-2%;

Ш.8б. ширина резонансной линии порядка нескольких мегагерц;

Ш.8в. неточность измерения частот -  $10^{-10}$  -  $10^{-11}$ ;

Ш.9. электронно-ядерный двойной резонанс - "ENDOR" - 56FE0500, 56FE0834, 58PI4423, 61TI1566, 69F00433.

Ш.Ю. метод: 48D00000, 54K01888, 56ZA1199, 57AL0588, 58BA0678, 58GA0798, 60JE1056, 61AL0000, 61TI1566, 62GA1145, 63AB0000, 67FL0000, 69JTC0488, 70AL0158, 72AL0000, 73AB0000; гамма-тонна Абрагама-Прайса: 65MI0000.

#### IV.1. Метод ядерного магнитного резонанса "NMR"

- IV.2. взаимодействие ядерных моментов с внешними полями;
- IV.3. см. метод "ESR";
- IV.4а. внешнее сильное однородное магнитное поле ( $\sim 10^4$  э), слабое осциллирующее поле ( $\sim 0,1$  Гс);
- IV.4б. газообразное, жидкое, твердое состояния образца;
- IV.4в.  $10^{17} - 10^{21}$  атомов (от  $10^{-3}$  г до нескольких десятков грамм);
- IV.4г. время жизни уровня больше  $10^{-7}$  с;
- IV.4д. применяемые частоты  $\sim 10^7$  Гц;
- IV.5. метод позволяет выделить слабый ядерный магнетизм на фоне сильного электронного магнетизма ферромагнетиков;
- IV.6а. время релаксации, за которое устанавливается тепловое равновесие между компонентами образца в магнитном поле, составляет от  $10^{-3}$  до  $10^{-1}$  с;
- IV.6б. при измерении магнитного момента сигнал уширяется, если ядро кроме магнитного обладает и квадрупольным моментом;
- IV.6в. внутренние поля должны быть малыи;
- IV.7а. нужна поправка на точность расчета внутреннего поля;
- IV.7б. на диамагнитность;
- IV.7в. на химический сдвиг резонансной частоты;
- IV.7г. при измерении относительных моментов - поправка на аномалию сверхтонкой структуры;
- IV.8. для измерения относительных моментов погрешность ниже 0,01%. Для измерения абсолютных моментов погрешность зависит от ширины линии, точности определения поля;
- IV.9а. методика "спинового эха" позволяет получать очень точные значения сверхтонких полей на ядрах веществ в ферромагнитном домене: 50HA0580, 58P00087, 67GR0087, 67K00345, 68GR0058, 70SV0015, 72PE0132, 74BA0029, 74B00046, 74K00144, 75C00008;
- IV.9б. ядерный магнитный резонанс в соединении с угловыми корреляциями из реакций ("NMR-PAD", "STR") и распадов ядер ("NMR-PAC") - 74KA0190;
- IV.9в. ядерный магнитный резонанс на ориентированных ядрах ("NO", "NOH") - 74KA0190;
- IV.10. 50P00249, 55AL0000, 56PA0004, 57EN0000, 59P00000, 59SK0481, 61AL0585, 62P00000, 63AB0000, 63GR0597, 63MTC0000, 64AL0000, 64AL0403,

66EM0000, 66KPO438, 67FLO000, 67MA0595, 68GR0291, 68MA0815, 69FU0433, 71KH0355, 72HI0000, 72MO0429, 72PF0000, 73GU0000, 74AD0329, 74B00003, 74B00014, 74M00022, 74N00009, 74NU0000, 74RA0028, 74ZH0000.

У.1. Метод квадрупольного ядерного резонанса "Q"

- У.2. взаимодействие между квадрупольным моментом ядра и неоднородным электрическим полем зарядов электронной оболочки;
- У.3. измеряется резонансная частота и энергия квадрупольного расщепления;
- У.4а. необходимо высокочастотное магнитное поле ( $10^5 - 10^9$  Гц);
- У.4б. диамагнитные кристаллы и молекулы;
- У.5а. один из самых удобных методов для измерения больших квадрупольных моментов;
- У.5б. большая энергия квадрупольного расщепления позволяет работать без внешнего постоянного магнитного поля;
- У.6. магнитное взаимодействие с ядрами окружающей среды непосредственно или через электронное облако приводит к дополнительному расщеплению уровней;
- У.7. см. метод "NMR";
- У.8. см. метод "NMR";
- У.10. 50QE0444, 52KR0224, 53K00000, 58DA0000, 60SE0004, 63GR0597, 63SL0000, 67GR0087, 68GR0058, 69FU0433, 70SV0015, 74B00014.

У1.1. Микроволновая спектроскопия (радиоспектроскопия газов) "M"

- У1.2. взаимодействие ядерного квадрупольного момента с градиентом молекулярного электрического поля в месте расположения ядра;
- У1.3. измеряется число подуровней и энергия расщепления, рассчитывается константа взаимодействия;
- У1.4. используется молекулярный газ;
- У1.6. основная трудность в приготовлении газообразных источников;
- У1.7, У1.8. см. методы "NMR", "Q";
- У1.10. 48G00668, 53G00000, 55T00000, 63AV0000, 69FU0433, 72BE0000.

УП.1. Методы двойного резонанса

- УП.2. резонансное возбуждение;
- УП.3. измеряют резонансные частоты, расстояния между уровнями;
- УП.6. надо учитывать точность расчета поля на ядре;
- УП.9. двойной резонанс на атомных пучках - 69FU0433; двойной ядерный резонанс 74AD0329.

УП.1а. Двойной парамагнитный резонанс

УП.4. требуется два внешних поля с разными частотами, см. также метод "ESR";

УП.10. 46ZA0603, 59IM0000, 61AL0000, 61AL0585.

УП.1б. Оптический двойной резонанс "QD"

УП.4а. необходимо поляризованное оптическое излучение;

УП.4б. внешние магнитные постоянное и осциллирующее поля;

УП.4в. щелочные и щелочноземельные металлы в газообразном состоянии;

УП.4г. требуется  $10^9$  или меньше атомов;

УП.4д. времена жизни состояний должны быть порядка  $10^{-7}$  с ;

УП.5а. при соответствующем подборе атомного возбужденного состояния можно измерять ядерные моменты даже при спине ноль или половина;

УП.5б. атомы свободны, следовательно, не нужна поправка на химический сдвиг;

УП.9. оптическая накачка ("OP") - 69FU0433, 74KA0190, 76FU0835;

УП.10. 49BR1213, 53K00000, 61CA0467, 63CA0599, 65MI0000, 66MI1318, 69FU0433, 70D\*0362; методы оптического ориентирования ядер: 49BR1213, 50KA0255, 51KA0191, 51KA1444, 52BR0311, 57BE1559, 57KA0460, 58BR0816, 58W00819, 60K00069, 61D00353, 61SK0423, 62VI0004, 65MI0000.

УШ.1. Эффект Мёссбауэра "M0"

УШ.2. резонансное поглощение квантов без отдачи. Взаимодействие магнитного поля ядра с его моментом, приводящее к сверхтонкому расщеплению;

УШ.3. измеряется кратность расщепления, поляризация компонент, асимметрия расщепления;

УШ.4а. нужны малые энергии гамма-переходов;

УШ.4б. время жизни уровня  $10^{-11}$  -  $10^{-6}$  с ;

УШ.5. из-за малой ширины линий метод можно использовать, когда сдвиг энергии составляет всего  $10^{-4}$  -  $10^{-11}$  эВ;

УШ.6а. необходимо охлаждать источник и поглотитель;

УШ.6б. не всегда можно точно определить внутреннее поле;

УШ.7а. надо учитывать эффект Доплера второго порядка;

УШ.7б. изомерный сдвиг;

УШ.7в. химический сдвиг;

УШ.7г. температурный сдвиг;

УШ.8. абсолютная ширина линий составляет  $10^{-5}$  -  $10^{-10}$  эВ, относительная -  $10^{-10}$  -  $10^{-15}$  ;

УШ.10. эффект Мёссбауэра и его применение: 58M00124, 58M00538, 60LI0332, 60SH0685, 61LU0682, 62FR0000, 62KA0047, 62M00123, 62SC0000, 63M00000,

- 64AL0403, 64B00093, 64WE0000, 65KL2130, 65LE0957, 66MU0000, 67EC0246, 67FL0000, 67GR0000, 68GR0291, 68LE0675, 69FU0433, 71HE0086, 71KH0355, 73BV0003, 73V00000, 74VE0006; теория эффекта: 61LD0682, 68MA0815, 74TS0317; некоторые специальные вопросы: 52KH0382, 62SU0115, 71AJ0543, 74BV0104, 74LA0349; получение мёсбауэровских источников
- а) по реакциям: 65FI0326, 65G00418, 65HA0593, 65HU0591, 66CH0046, 67SP1041, 68KA0686;
- б) с помощью кулоновского возбуждения: 65LE0957, 65SE0954, 66CZ0673, 67CZ0529, 67EC0246, 67SP1041, 68KA0686, 68LE0675, 68OB0655;
- в) в виде "сэндвичей": 67CZ0529;
- г) при работе с пульсирующими пучками: 66CH0046;
- д) с внедрением: 67SP1041, 68KA0686, 71KH0355.

#### IX.1. Угловые корреляции "АС"

IX.2. возмущение угловой корреляции за счет прецессии магнитного момента возбужденного состояния во внешнем магнитном поле (или в атомном, или в кристаллическом полях);

IX.3. измеряется сдвиг корреляции по углу, частота ларморовой прецессии, направление прецессии, рассчитывается внутреннее поле;

IX.4. время жизни промежуточного уровня  $10^{-12}$  -  $10^{-6}$  с ;

IX.5а. простота измерений;

IX.5б. многообразие способов получения источников;

IX.6. надо учитывать влияние кристаллического окружения, химического состава, конечных размеров детекторов и источника, конечное разрешающее время установки;

IX.7а. возбуждение электронной оболочки первым из коррелирующих излучений;

IX.7б. не всегда можно точно определить значение внутреннего поля;

IX.8. погрешность определения моментов не больше 10%;

IX.9. угловое распределение резонансно рассеянного мёсбауэровского излучения: 64VA0306;

IX.10. монографии и обзоры по возмущенным корреляциям: 53AV0943, 61D00523 (обзор и теория для разных видов корреляций), 61LD0788, 63MA0041, 64B00003, 64KA0000, 64ST0001, 65KL2130, 67FL0000, 68GR0291, 69FE0000, 71KH0355, 73V00000; таблица коэффициентов угловой корреляции: 72HA0321; определение знака  $\delta$  для корреляций квантов смешанных мультипольностей: 53VI0729, 59LD0904, 67HU0306;

методы поляризации и ориентирования ядер: а) метод ориентирования Оверхаузера с помощью насыщения электронного спинового резонанса: 53OV0411, 54VE1683, 55AV1729, 56CA0975, 57JE0164, 58KH1658, 59VI1926, 60KH0009,

62BA0173, 76BL9895; б) ориентирование при низких температурах ("LTNO"): 67FL0000; в) другие методы: 48G00504, 49P04410, 49R00214, 51BL0458, 51KA1444, 51SI1455, 52GK0437, 53CA0212, 54K01388, 54ST0982, 55KH0894, 56AB1720, 56FE0500, 56KJ0450, 57HE0896, 57P10489, 57R00362, 57WU1413, 58BA0678, 58DA0053, 58MA1280, 59GR0948, 59KJ0141, 60AM0235, 60JE1056, 60J01777, 60R00884, 61SK0423, 65DA0000, 66AL0419, 68VD4446, 74FE0064, 74TW0536. Многие из указанных здесь ссылок сведены вместе в 63R00000, методы определения частоты прецессии: 64ST0001; определение квадрупольной связи: 64ST0001; теоретическое исследование влияния дипольных и квадрупольных взаимодействий на угловую корреляцию: 53AB0943, 53AL0761, 54C01304, 55ST0293, 63AL1499, 63MA0041, 64ST0001; теоретическое исследование внеядерных статических и динамических возмущений для различных источников полей: 64ST0001; теоретические формулы для ОМН-поляризационного эффекта в деформированных ядрах с нечетным A: 68B00106; теория электрических и магнитных сверхтонких взаимодействий Хартри-Фока: 67FL0000.

IX.1а. Дифференциальные по времени возмущенные угловые корреляции "DFAC"

IX.3. измеряется зависимость функции корреляции от задержки совпадений двух квантов;

IX.4. время жизни промежуточного состояния больше разрешающего времени схемы совпадений (фактически больше наносекунды);

IX.5а. можно применять для состояний с неизвестным временем жизни;

IX.5б. из-за большого угла прецессии поправка на разные зависящие от времени возмущения становится пренебрежимо малой;

IX.5в. метод применим даже при таких сильных возмущениях, когда интегральная корреляция ослаблена почти до нуля;

IX.6а. период прецессии должен быть меньше времени жизни промежуточного состояния;

IX.6б. при измерении магнитных моментов наличие у ядра электрического момента сильно уменьшает эффект за счет дополнительных квадрупольных взаимодействий;

IX.9а. метод "вращения спина": 60NB0521, 61MA0356;

IX.9б. стробоскопический метод ("STR", облучение мишени импульсным пучком частиц с частотой, равной частоте ларморовой прецессии): 58G00701, 64B00093, 66MA0309, 71KH0355;

IX.9в. плунжерный метод ("PLUN", дифференциальные корреляции в ионном поле изолированного атома; требует знания атомной конфигурации): 74KA0190;

IX.10. обзоры по методу "DFAC": 49LU0993, 61D00523, 61LL0277, 61MA0356,

62В00126, 63МА0656, 64В00093, 64ST0001, 67PL0000, 68GR0291, 74HE0599, 74K00456; теория "IPAC" для взаимодействий, учитывающих квадрупольные и зависящие от времени возмущения: 61D00523, 64AL0403, 64FR0278, 64ST0001, 68GR0291; учет дополнительных квадрупольных взаимодействий: 64AL0403, 64FR0278, 64ST0001; корреляция с участием тяжелых частиц: 53BI0729, 61LL0788, 64ST0001.

#### IX.16. Интегральные по времени возмущенные угловые корреляции "IPAC"

IX.4. время жизни промежуточного состояния много меньше разрешающего времени схемы задержанных совпадений;

IX.6a. квадрупольные взаимодействия создают дополнительные поля, искажающие результат;

IX.6b. флуктуации в парамагнитных жидкостях и твердых телах могут уменьшить корреляцию;

IX.9a. опыт с внедренными в матрицу радиоактивными источниками: 63K00001, 67BE0373, 69G00205, 71KH0355;

IX.9b. внедрение при кулоновском возбуждении: 60SA0359, 66GR0214, 68LE0675;

IX.10. обзоры по методу "IPAC": 62KA0001, 62KA0027, 71KH0355; учет дополнительных возмущений: 64В00093, 67PL0000, 67MU0637, 68GR0607; расчеты ослабляющих факторов: 53AB0943, 63FR0000, 64AL0403, 64ST0001; влияние предшествующего распада: 61D00523, 64ST0001; эффект внедрения: 67BE0373, 68DE0209, 68DE0731, 68LE0675, 71KH0355; техника внедрения: 68G00640, 68GR0607; техника внедрения при  $\alpha$ -распаде: 62PL0290; отдача в газ, в ферромагнетик: 74KA0190.

#### X.1. Реориентация спина и сверхтонкая структура (методы, связанные с кулоновским возбуждением) "CE"

X.2. взаимодействие между неоднородным электрическим полем налетающей частицы (иона) и электрическим квадрупольным моментом ядра в возбужденном состоянии, изменяющее ориентацию ядра;

X.3. измеряется изменение углового распределения  $\delta$ -квантов;

X.5. по известной орбите налетающей частицы градиент поля вычисляется точно;

X.10. метод реориентации: 53KI0000, 56BR0727, 63MA0041, 64SC0190, 64ST0001, 76FU0835; кулоновское возбуждение мигающим пучком: 63AL0003, 64SC0190; методы кулоновского возбуждения: 58G00701, 66G00033, 66GR0214, 67KI1185, 67W00866, 68G00640, 68GR0607, 68GR0291, 68WI0217.

## XI.4. Спектры мезоатомов "МУОН"

XI.2. сверхтонкое расщепление уровней мезоатома;

XI.3. измеряется кратность и энергия расщепления, рентгеновские спектры мезоатомов;

XI.5. эффект легко обнаруживается и регистрируется;

XI.10. формулы для энергии расщепления: 74ЕНО382; теоретические расчеты: 68W00046; возбуждение вращательных состояний ядра в мезоатомах: 54W10003; теория, эксперимент, применение метода для определения моментов: 74АВ0580, 74ЕНО382.

### § 3. Применимость методов в зависимости от времени жизни состояний

#### Внутренние поля

На рис.3 приведены примерные области применения основных методов в зависимости от времени жизни исследуемого состояния. Для работы с ядрами, время жизни которых  $10^{-6} \text{ с} < T_{1/2} < 10^2 \text{ с}$ , экспериментаторы вынуждены комбинировать различные способы. Одна из таких усложненных установок описана в 74КНО355, где ядерный магнитный резонанс фиксируется по зависимости скорости счета ядерного излучения радиоактивных ядер от частоты осциллирующего поля.

О сверхтонких полях собрана большая библиография: 68SH0979, 74К01239. В работе 76АV0000 подобраны значения напряженности внутренних полей по данным последних лет.

Предположения о происхождении переходных полей: 65НА0593, 68В00424, 68GBO291, 68GBO607, 69L10011, 74BE0662. Систематика и свойства внутренних полей: 68DA1601, 64JA0752, 65G00031, 65SH0170, 66SH0089, 67FR0000, 68B00424, 68GBO291, 68LY0370, 68SH0979, 69G00205, 73KB0000, 75PS0000. Вычисления сверхтонких полей в металлах: 75DA0121, 75GE0245.

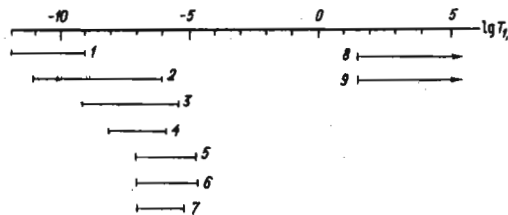


Рис.3. Примерная область применения различных методов в зависимости от логарифма времени жизни (в секундах) исследуемого состояния:  
1 - интегральная угловая корреляция; 2- эффект Мёссбауэра; 3- дифференциальная угловая корреляция; 4- оптический двойной резонанс; 5- молекулярные пучки; 6- ядерный магнитный резонанс; 7- квадрупольный резонанс; 8- атомные пучки; 9 - оптический резонанс



## ГЛАВА 2. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ МОМЕНТОВ ЯДЕРНЫХ СОСТОЯНИЙ

### § 4. Экспериментальные значения моментов

В табл. 1\* приведены экспериментальные абсолютные значения ядерных моментов<sup>жж</sup>. Значения, опубликованные в зарубежной печати до 1974 г., проверены по компиляциям 48P0000, 63DZ0000, 64L10379, 65L10553, 66DZ0000, 67LE0000, 68GR0291, 68SH0985, 69P00433, 72EL0345, 72S00004, 73CH0281, 74UP0010, 74ZA0014, 76ST1093. При работе с советскими источниками частично использованы библиографии 65AV0000, 68V00000 и обзорная монография 73V00000. Большинство данных из советских журналов включено в систематику впервые.

Несмотря на огромный материал, собранный здесь, надо оговориться, что так как ни одна, взятая в отдельности, компиляция не может быть полной, следующие справочники такого типа следует составлять так, чтобы перекрытие с этой работой составляло 1-2 года.

1,2,3-й столбцы Z, изотоп и его массовое число ( символ изотопа написан заглавными буквами).

4,5,6-й столбцы - энергия уровня, для которого определен момент, МэВ, и его время жизни по одной из работ. Написание  $1.6(-14)$  обозначает  $T_{1/2} = 1,6 \cdot 10^{-14}$  с. Более точные значения  $T_{1/2}$  можно получить из непрерывно пополняющейся компиляции Центра данных ЛИЯФ (Гатчина).

7-й и 8-й столбцы - экспериментальные значения моментов.

$I_{\pm}^{жж}$  - спин в единицах  $\hbar$  и четность уровня.

g - g-фактор состояния в единицах  $ml/\hbar$ . Если гиромагнитное отноше-

\* Все таблицы приведены после текста.

жж Компиляция экспериментальных относительных значений ядерных моментов приведена в 76AV0000.

жжж Все данные по спинам и четностям опубликованы во второй части этого справочника. Авторы приносят извинения за некоторые неудобства при пользовании таблицами.

ние измерено в магнетонах Бора, это отмечено в графе "замечания".

$\mu$  (и  $\mu U$ ) - магнитный дипольный момент, в единицах  $nm$ . В таблице большинство  $\mu$  исправлено на диамагнитный эффект\* (см. § 4) с использованием констант экранирования, приведенных в 50DI0563, 56RA0000, 73C00011. Значения магнитных моментов, подобранные в компиляции 64LI0379, получены из обработанных Линдгрэн (64LI0379) методом наименьших квадратов данных по ЯМР. При этом нормировка была выполнена по наиболее точным работам без учета химического сдвига. Экспериментальные погрешности, связанные с такой обработкой, не превышают единиц последнего знака.

Моменты, вычисленные по отношению к  $\mu(1H)$ , не включают в себя погрешность определения самого  $\mu(1H)$ . По данным CODATA (73C00011)  $\mu_p$  (магнетон Бора) =  $1,521032209 \cdot 10^{-3}$  (16),  $\mu_p$  (ядерный магнетон) = 2,7928456 (11).

Ознакомиться с различными методиками определения момента протона и их точностью можно по работам 65C00537, 66C00839, 73C00011, 73U00000.

$Q$  - наблюдаемый ядерный электрический квадрупольный момент в единицах  $e \cdot barn$ . Авторские замечания о введенных (не введенных) поправках внесены в графу "замечания".

$\mu_3$  (и  $\mu U_3$ ) - ядерный октупольный магнитный момент,  $nm \cdot barn$ .

$Q_4$  (и  $Q_4$ ) - ядерный гексадекапольный электрический момент,  $e \cdot barn^2$ .

$\mu_7$  (и  $\mu U_7$ ) - магнитный момент,  $nm \cdot barn^3$ . Формула для его определения приведена, например, в 74LI1113.

Если результаты какой-либо одной работы по любому из моментов различаются в разных компиляциях, кроме оригинала дается ссылка на соответствующие систематики.

9-й столбец - погрешности в последних значащих цифрах. Так, написание 63 EU 155 0.105 6.0(-10) в  $\mu U$  2.47 27 означает  $^{155}_{63}Eu$ , уровень 0.105 МэВ, время жизни  $6,0 \cdot 10^{-10}$  с,  $\mu = 2,47 \pm 0,27$ . В таблице приведены погрешности, принятые авторами соответствующих работ.

\* Из оригинальной работы не всегда ясно, была ли введена эта поправка авторами, поэтому при пересчетах и компиляциях ее иногда не учитывают, а иногда учитывают вторично.

10-й столбец - методы и замечания. В таблице приняты следующие обозначения экспериментальных методов:

- A - магнитный резонанс с использованием атомарного пучка, сверхтонкая структура;  
AC - угловая корреляция ядерных излучений или частиц в реакциях;

AD	- радиочастотный резонанс атомного пучка в магнитном поле; прямое измерение ядерного момента методом двойного резонанса или другим методом;
CDPAC	- возмущенные угловые корреляции ядерного излучения с постоянной задержкой ;
CDRF	- возмущенная угловая корреляция как функция от знакопеременного магнитного поля при фиксированном времени задержки и угле $\Theta_0$ ;
CE	- угловое распределение $\gamma$ -квантов в результате кулоновского возбуждения или неупругого рассеяния частиц;
CETD	- зависящее от времени угловое распределение $\gamma$ -квантов после кулоновского возбуждения;
DDCA	- возмущенная угловая корреляция как функция от времени задержки при фиксированном угле $\Theta_0$ и постоянном магнитном поле;
DDCF	- измерение скорости счета совпадений как функции от времени задержки при постоянном магнитном поле;
DDRF	- измерение скорости счета совпадений как функции от времени задержки при фиксированном значении напряженности знакопеременного магнитного поля;
DPAC	- дифференциальная по времени возмущенная угловая корреляция излучений;
DPAD	- дифференциальная по времени возмущенная корреляция при реакциях;
EES	- рассеяние электронов;
ENDOR	- электронно-ядерный двойной резонанс;
ESR	- электронный спиновый резонанс;
HFSNO	- сверхтонкое расщепление при ядерной ориентации;
IA	- ослабление интегральной корреляции направлений во внешнем магнитном поле;
IMPACT	- возмущенные угловые корреляции при источнике, внедренном в ферромагнетик;
IPAD	- интегральные возмущенные распределения продуктов реакции;
IPAC	- интегральное возмущенное угловое распределение излучений;
IPACR	- интегральная возмущенная угловая корреляция с внедренным радиоактивным источником;
IR	- вращение интегральной корреляции направлений во внешнем магнитном поле;
IRF	- интегральная корреляция направлений в знакопеременном магнитном поле при фиксированном угле $\Theta_0$ ;
LD	- двойной лазерный резонанс;
LTNO	- ориентация ядер при низкой температуре;

M	- микроволновое поглощение в газах;
MADONE	- магнитное расщепление, сверхтонкое магнитное поле одноэлектронных ионов;
MADTWO	- магнитное расщепление, сверхтонкие магнитные поля электронов в $n = 2$ оболочке;
MB	- резонанс молекулярного или диамагнитного атомного пучка в магнитном поле;
MC	- разные или не указанные методики;
MO	- эффект Мёссбауэра;
MRMS	- магнитный резонанс, использование масс-спектрометра;
MUON	- сверхтонкая структура рентгеновского излучения мезоатомов;
NAT	- неадиабатические переходы во вращающемся магнитном поле;
NBR	- магнитный резонанс на нейтронном пучке;
NMR	- ядерный магнитный резонанс;
NO	- ориентированные ядра;
MOD	- динамическая (резонансная) ориентация ядер, детектируемая по анизотропии ядерных излучений;
NOM	- ядерный магнитный резонанс ориентированных ядер;
NOS	- статическая низкотемпературная ориентация ядер, детектируемая по анизотропии ядерных излучений;
NRZ	- метод нулевых моментов;
O	- оптическая спектроскопия - сверхтонкая структура или полосатые спектры;
OD	- оптический двойной резонанс;
OP	- оптическая накачка;
ORF	- оптическая резонансная флуоресценция;
PLUN	- плунжерный метод;
Q	- квадрупольный резонанс;
RECOIL	- отдача ядер в какое-либо вещество;
RC	- реориентация при кулоновском возбуждении;
RING	- отдача ядер в газ или в вакуум;
RMI	- отражение от намагниченного железа;
SFY	- отношение выходов медленных и быстрых нейтронов в реакции ( $p, n$ );
SMS	- рассеяние медленных нейтронов на орто- и паравазодороде;
STR	- стробоскопический метод;
SK	- оптический поворот спина.

Такое подробное разбиение методов сделано, чтобы как можно точнее указать разновидность методики, используемой разными авторами (например, "DDCF", "DRAC", "IPAC"). Если из работы не удавалось определить детали экспе-

римента, приходилось ограничиваться лишь обобщенным названием (например, АС).

Числа после запятой в этом столбце означают номер замечания:

- 1)  $\xi$  - фактор в этой работе дак в магнетонах Бора;
- 2) учтен атомный диамагнетизм и молекулярное парамагнитное экранирование;
- 3) перевычисленные старые данные;
- 4) в предположении, что спин равен единице;
- 5) для этого ядра вычисленное значение и знак квадрупольного момента очень чувствительны к предположению об атомной волновой функции;
- 6) учтена поправка на поляризацию;
- 7) перевычисленные старые данные с учетом исправленного значения  $\langle r^{-3} \rangle$ ;
- 8) не учтена поправка Найта;
- 9) учтено оценочное значение поправки Найта;
- 10) вычислено из отношения "  $\Delta V$  " или "  $a$  " для двух изотопов;
- 11) значение сильно зависит от выбора  $q(0)$ ;
- 12) сверхтонкая структура не наблюдалась;
- 13) учтена оценочная поправка на парамагнитное экранирование;
- 14) включена поправка на поляризацию или на экранирование;
- 15) пересчитано с учетом момента  $^{59}\text{Co}$ , равного  $+ 4,583 \pm 0,005$ ;
- 16) учтена поправка на химический сдвиг;
- 17) перевычислено с учетом квадрупольного момента  $^{83}\text{Kr}$ , равного  $+ 0,270 \pm 0,013$ ;
- 18) в предположении, что квадрупольный момент  $^{114}\text{Cd} = - 0,40$ ;
- 19) для  $\mu > 0$ ;
- 20) для  $\mu < 0$ ;
- 21) вычислено с помощью отношения  $eqQ$  и значения  $Q (^{127}\text{I}) = -0,79$ , полученного методом атомных пучков;
- 22) введена поправка на неротационное симметричное поле;
- 23) перевычислена с помощью парамагнитной поправки, приведенной в 64SU0355;
- 24) вычислено из отношения констант "а" и  $\mu (^{175}\text{Lu}) = 2,241 \pm 0,010$  (62BE1493);
- 25) учтена поправка на аномалию сверхтонкой структуры;
- 26) введена диамагнитная поправка, значение которой не дано;
- 27) не введена парамагнитная поправка;
- 28) взято  $H_{hf} (\text{MnFe}) = - 200$  кГс при 70 К,  $-160$  кГс при 300 К;
- 29) взято  $H_{hf} (\text{RhFe}) = 343,9$  кГс;
- 30) взято  $H_{hf} (\text{RhFe}) = - 543$  кГс;
- 31) взято  $H_{hf} (\text{XeFe}) = -559,6 \pm 1,6$  кГс;

- 32) взято  $H_{hf} (GdFe) = 730 \pm 80$  кГс;  
 33) взято  $H_{hf} (HgNi) = 200 \pm 50$  кГс;  
 34) взято  $H_{hf} (ReFe) = -760 \pm 45$  кГс;  
 35) взято  $H_{hf} (HgNi) = -86 \pm 22$  кГс;  
 36) учтено квадрупольное расщепление;  
 37) введена поправка на изомерный сдвиг;  
 38) не введена поправка Штернхаймера;  
 39) не введены никакие поправки;  
 40) в оригинале приведено принятое  $H_{hf}$ .

11-й столбец - ссылка на оригинал или компиляцию.

### § 5. Замечания по таблицам экспериментальных значений моментов

Суммируя данные таблиц экспериментальных значений моментов и спинов, можно сказать, что

- 1) для большинства состояний нет экспериментально определенной четности;
- 2) так как во многих ядрах значения моментов, определенные разными группами экспериментаторов, различаются гораздо больше, чем можно было ожидать, исходя из приводимых ими погрешностей, вероятно, имеет смысл в публикуемых работах указывать, какие погрешности учитывались и их значения. Для опытов с внедрением и в других случаях надо приводить точный способ получения матрицы и принятое значение напряженности магнитного поля на ядре.

При систематизации квадрупольных моментов проявляется интересная зависимость измеренного значения от метода. Так, для  $^{191,193}\text{Ir}$ ,  $^{197}\text{Au}$  ( $I = 3/2$ , осн. сост.),  $^{139}\text{La}$ ,  $^{165}\text{Ho}$ ,  $^{175}\text{Lu}$  ( $I = 7/2$ , осн. сост.) моменты, полученные при измерении рентгеновского спектра мезоатомов, отличаются от моментов, полученных при изучении эффекта Мёссбауэра, при использовании оптических методов или ориентированных при низкой температуре радиоактивных ядер;

- 3) многие знаки моментов можно определить косвенно из систематики, а спины и четности - из мультипольностей переходов и различных правил запрета, однако, прямое их измерение в соответствующем опыте может дать более объективный результат;

4) моменты некоторых ядер (например,  $^{57}\text{Fe}$ ) сейчас все чаще используют как реперные. Было бы очень хорошо получить эти значения разными методиками с максимальной точностью и с подробным указанием погрешностей и поправок;

5) для многих ядер значения моментов получены только в одной какой-либо работе. Для большей достоверности результатов надо повторить эксперимент в других условиях;

6) во многих ядрах даже для основных состояний моменты вообще не измерены, хотя времена жизни этих ядер относительно велики (см. 73Н00000).

Ниже, перечислены конкретные ядра, для которых имеющиеся на 1.06.77 г. экспериментальные данные надо дополнительно проверить или уточнить.

- ${}^6\text{Li}$ ,  ${}^9\text{Be}$ ,  ${}^{10,11}\text{B}$  - измерить  $Q$  с указанием погрешности, иначе пользоваться результатом затруднительно;
- ${}^{13}\text{B}$  - знак  $Q$  ;
- ${}^{12}\text{N}$  - спин, знак  $\mu$  ;
- ${}^{14}\text{N}$  - измерить  $Q$  с указанием погрешности;
- ${}^{15}\text{O}$  - знак  $\mu$  ;
- ${}^{19}\text{F}$  - знак и величина  $Q$  ;  
уровни 0, 197 МэВ - знак  $Q$  ;
- ${}^{21,23}\text{Ne}$ ,  ${}^{22}\text{Na}$  уровни 0,583 МэВ - спин;
- ${}^{25}\text{Al}$  уровни 5,803 МэВ,  ${}^{27}\text{Al}$  уровни 5,15, и 5,24 МэВ,  ${}^{30}\text{P}$  уровни 7,015 МэВ - нет однозначности в спине;
- ${}^{31}\text{S}$  - знак  $\mu$  ;
- ${}^{37}\text{K}$  уровни 3,328; 4,75; 4,858; 5,041 - нет однозначности в спине;
- ${}^{43,45}\text{K}$  - знак  $\mu$  ;
- ${}^{39}\text{Ca}$  - спин, знак  $\mu$  ;
- ${}^{41}\text{Ca}$  - нет однозначности в спине, значение  $\mu$  дано без погрешности,  
уровни 1,950 и 2,470 МэВ - нет однозначности в спине;
- ${}^{43}\text{Ca}$  уровни 0,991 и 1,394 МэВ - уточнить спин;
- ${}^{44}\text{Sc}$  - знак  $\mu$  ;
- ${}^{44}\text{Sc}$  - уровни 0,0678 и 0,1462 МэВ, уточнить спин;
- ${}^{47}\text{Sc}$  - уточнить спин; уровни 0,377 МэВ - нет однозначности в спине;
- ${}^{45}\text{Ti}$  - знак  $\mu$ ,  $Q$  ;
- ${}^{47}\text{Ti}$  - уровни 0,160 МэВ,  ${}^{48}\text{V}$  - уточнить спин;
- ${}^{50}\text{V}$  - знак и порядок величины  $Q$  ;
- ${}^{53}\text{Cr}$  - знак  $Q$  ;
- ${}^{52,53}\text{Mn}$  - знак;
- ${}^{57}\text{Fe}$  уровни 0,01437 МэВ - несмотря на множество данных, нет надежности в определении  $Q$ , результаты разных работ различаются гораздо больше приводимых погрешностей;  
уровни 0,366 МэВ - не ясно, какой из спинов принадлежит указанному

уровню, не может ли существовать состояние близкой энергии с другим спином;

- 59Fe, 55,56Co - знак  $\mu$  ;
- 58Co, 59Ni уровень 0,880 МэВ - спин;
- 65Ni - знак  $\mu$  ;
- 65Cu уровень 0,770 МэВ - спин;
- 68Ga - знак  $\mu, Q$  ;
- 69Ga уровень 0,574 МэВ - спин;
- 76Br - знак  $\mu, Q$  ;
- 79Br - результаты работ по измерению  $Q$  различаются почти на 30%, погрешность приведена только для двух значений,  $\mu_3$  дан без погрешности, т.е. пользоваться этим значением почти невозможно;
- 80Br - знак  $\mu, Q$  ;
- 81Br -  $\mu_3$  дан без погрешности;
- 83Kr - расхождение в значениях  $Q$  между разными работами гораздо больше приводимых погрешностей измерений;
- 85Kr - знак  $\mu$  ;
- 83Rb уровень 1,2015 МэВ, 84Rb уровень 0,465 МэВ - нет однозначности в спине;
- 88Rb - знак  $\mu$  ;
- 87Sr - значения  $Q$  по разным работам различаются вдвое;
- 86Y - уточнить спин;
- 90Zr уровень 2,750 МэВ - нет однозначности в спине;
- 93Nb - значение  $Q$  известно с малой точностью;
- 90,95,97Nb - спин, знак;
- 97Mo - знак  $Q$  ;  
уровень 1,02 МэВ - нет однозначности в спине;
- 98Mo уровень 0,7868 МэВ, 100Mo уровень 0,5355 МэВ - знак  $\mu$  ;
- 99Tc - желательно увеличить точность определения значения  $Q$  ;
- 98Ru уровень 0,654 МэВ - знак  $\mu$  ;
- 99Ru - уточнить значение  $Q$  ;  
уровень 0,0894 МэВ - нет однозначности в определении спина, для  $Q$  дана только оценка;



- $^{101}\text{Ru}$  уровень 0,127 МэВ - уточнить спин;
- $^{104}\text{Ru}$  уровень 0,3586 МэВ,  $^{104}\text{Pd}$  уровень 0,5554 МэВ - знак  $\mu$  ;
- $^{105}\text{Pd}$  - расхождение между экспериментальными значениями  $\mu$  лежит далеко за пределами погрешностей; уровни 0,2804 и 0,6444 МэВ - знак  $\mu$  ;
- $^{106}\text{Pd}$  уровень 1,5568 МэВ - нет однозначности в значении спина;
- $^{140}\text{Pd}$  уровень 0,3738 МэВ - знак  $\mu$  ;
- $^{102}\text{Ag}$  уровень со спином 2 (7 мин) - энергия;
- $^{105}\text{Ag}$  - знак  $\mu$  ;
- $^{106}\text{Ag}$  уровень со спином 6 (8,3 дня) - энергия;
- $^{109}\text{Ag}$  уровень 0,088 МэВ,  $^{112}\text{Ag}$ ,  $^{113}\text{Ag}$  - знак  $\mu$  ;
- $^{105}\text{Cd}$ ,  $^{108}\text{Cd}$  уровень 0,6332 МэВ - точность измерения  $Q$  очень низкая;
- $^{107}\text{Cd}$  уровень 0,6406 МэВ - спин, знак  $\mu$  ;
- $^{111}\text{Cd}$  уровень 0,247 МэВ -  $Q$  трудно использовать из-за отсутствия погрешностей; уровень 0,866 МэВ - нет однозначности в спине;
- $^{112}\text{Cd}$  уровень 0,6174 МэВ - знак  $\mu$  ;
- $^{116}\text{Cd}$  уровень 0,5131 МэВ - низка точность величины  $\mu$ , не известен ее знак;
- $^{109}\text{In}$  - надо перемерить  $Q$  и указать погрешности;
- $^{110}\text{In}$  уровень 0,421 МэВ - уточнить знак  $\mu$ , перемерить  $Q$  и определить погрешность;
- $^{111}\text{In}$  - нет погрешности значения  $Q$  ;
- $^{113}\text{In}$  - расхождение в значениях  $Q$  по разным работам лежит за пределами погрешностей;
- $^{116}\text{In}$  - нет экспериментальных измерений спина, у  $\mu$  и  $Q$  нет знака и погрешностей;
- $^{117}\text{In}$  уровень 1,890 МэВ - уточнить значение спина;
- $^{119}\text{In}$  уровень 0,300 МэВ - измерить спин;
- $^{113}\text{Sn}$  - знак  $\mu$  ;
- $^{116}\text{Sn}$  уровень 2,369 МэВ - уточнить спин;
- $^{117}\text{Sn}$  уровень 0,747 МэВ, уровень 1,890 МэВ - уточнить спин;

- $^{118}\text{Sn}$  уровень 2,319 МэВ - нет экспериментального значения спина;  
 $^{119}\text{Sn}$  уровень 0,089 МэВ - уточнить спин, знак и значение  $\mu$  ;  
 $^{120}\text{Sn}$  уровень 2,280 МэВ - уточнить спин;  
 $^{121}\text{Sn}$  - знак  $\mu$ ,  $Q$  ;  
 $^{124}\text{Sn}$  - знак  $Q$  ;  
 $^{118}\text{Sb}$  - знак  $\mu$  ;  
 $^{121}\text{Sb}$  уровень 0,0372 МэВ - определить спин;  
 $^{123}\text{Sb}$  - значения  $Q$  по разным работам различаются больше предела погрешности;  
 $^{125}\text{Sb}$  - спин, знак  $\mu$  ;  
 $^{119}\text{Te}$  - знак  $\mu$  ;  
 уровень со спином  $11/2$  (4,5 дня) - энергия;  
 $^{120}\text{Te}$  - спин;  
 $^{124}\text{Te}$  уровень 0,6024 МэВ - различия в значениях  $\mu$  по разным работам больше предела погрешностей, погрешность  $Q$  в 1,5 раза больше, чем само значение;  
 $^{130}\text{Te}$  - знак  $\mu$  ;  
 $^{127}\text{I}$  - результаты многочисленных измерений  $Q$  трудно использовать, так как почти все они даны без погрешности;  
 уровень 0,0576 МэВ - спин;  
 $^{129}\text{I}$  уровень 0,0268 МэВ - спин,  $Q$  не имеет погрешности;  
 уровень 0,4874 МэВ - значение спина неоднозначно;  
 $^{132}\text{I}$  - знак  $\mu$ ,  $Q$  ;  
 $^{129}\text{Xe}$  уровень 0,0396 МэВ - спин;  
 $^{130}\text{Xe}$  уровень 1,9439 МэВ,  $^{131}\text{Xe}$  уровень 0,667 МэВ,  $^{132}\text{Xe}$  уровень 2,838 МэВ - уточнить спин;  
 $^{134}\text{Xe}$  уровни 1,613 и 1,615 МэВ - неоднозначность в спине или существование двух близких уровней;  
 уровень 2,867 МэВ - уточнить спин;  
 $^{135}\text{Xe}$  уровни 1,678; 2,233 и 2,372 МэВ - уточнить спин;  
 $^{130}\text{Cs}$  - знак  $\mu$  ;  
 $^{131}\text{Cs}$  уровень 0,133 МэВ - уточнить спин, знак  $\mu$  ;  
 уровень 0,696 МэВ - уточнить спин;

- $^{133}\text{Cs}$  уровни 0,1605 и 0,438 МэВ - уточнить спин;  
 $^{138}\text{Cs}$  - знак  $\mu$  ;  
 $^{138}\text{Ba}$  уровень 1,426 МэВ - погрешность  $Q$  превышает само значение;  
 $^{138}\text{La}$  - знак  $Q$  ;  
 $^{140}\text{La}$  уровни 0,063174 и 0,58106 МэВ - уточнить спин;  
 $^{137}\text{Ce}$  - знак  $\mu$  ;  
 уровень 0,254 МэВ - знак и значение  $\mu$  ;  
 $^{139}\text{Ce}$  - знак  $\mu$  ;  
 $^{140}\text{Ce}$  уровень 2,0835 МэВ - знак  $Q$  ;  
 уровень 3,54 МэВ - уточнить спин;  
 $^{141}\text{Ce}$  - знак  $\mu$  ;  
 $^{142}\text{Ce}$  уровень 3,650 МэВ - уточнить спин;  
 $^{143}\text{Ce}$  - знак  $\mu$  ;  
 $^{140}\text{Pr}$  уровень 0,027 МэВ - уточнить спин;  
 $^{141}\text{Pr}$  - только в одной работе есть погрешность значения  $Q$  ;  
 $^{142}\text{Pr}$  - знак  $\mu, Q$  ;  
 $^{143}\text{Pr}$  уровень 0,0574 МэВ - спин;  
 $^{144}\text{Pr}$  - уточнить спин;  
 $^{147}\text{Nd}$  - знак  $\mu$  ;  
 $^{143,144}\text{Pm}$  - уточнить спин, знак  $\mu$  ;  
 $^{147}\text{Pm}$  уровни 0,4105; 0,4892; 0,5309; 0,6858 МэВ - уточнить спин;  
 $^{148}\text{Pm}$  - очень большая погрешность значения  $Q$  ;  
 уровень 0,136 - спин, знак  $\mu$  ;  
 $^{149}\text{Pm}$  - основное состояние и уровень 0,270 МэВ - знак  $\mu$  ;  
 $^{151}\text{Pm}$  - знак  $\mu, Q$  ;  
 уровень 0,256 МэВ - знак  $\mu$  ;  
 $^{147}\text{Sm}$  уровни 0,121 МэВ и 0,198 МэВ - уточнить спин;  
 $^{148}\text{Sm}$  уровень 0,551 МэВ - знак  $\mu$  , разброс значений  $Q$  по разным работам превышает предел погрешности;  
 $^{149}\text{Sm}$  уровень 0,285 МэВ,  $^{150}\text{Sm}$  уровни 0,410; 0,7733 и 1,06 МэВ - уточнить спин;

- 155  $Sm$  - знак  $Q$  ;
- 147  $Bu$  уровень 0,939 МэВ - уточнить спин (само существование этого уровня очень сомнительно);
- 152  $Bu$  - знак  $Q$  ;  
уровень 0,055 МэВ - уточнить спин;
- 153  $Bu$  уровень 0,0974 МэВ - уточнить знак и значение  $\mu$  ;
- 154  $Bu$  - знак  $\mu$  ;
- 155  $Bu$  уровень 0,1043 МэВ - знак  $\mu$  ;
- 147  $Gd$  уровень 1,292 МэВ - уточнить спин;
- 150  $Gd$  уровень 0,334 МэВ - знак  $\mu$  ;
- 151  $Gd$  уровень 0,5875 МэВ - уточнить спин;
- 152  $Gd$  уровень 0,334 МэВ - знак  $\mu$  ;  
уровень 1,444 МэВ - уточнить спин;
- 155  $Gd$  уровень 0,0865 МэВ - знак  $Q$  ;  
уровни 0,3677 и 0,4273 МэВ - неоднозначность спинов;
- 156  $Gd$  уровень 0,08895 МэВ - знак  $Q$  ;  
уровень 1,511 МэВ - спин;
- 157  $Gd$  - уточнить значение  $Q$  ;
- 158  $Gd$  уровень 0,07956 МэВ - знак  $Q$  ;
- 160  $Gd$  уровень 0,0753 МэВ - знак  $Q$  ;
- 156  $Tb$  - знак  $\mu$  ;
- 157, 158  $Tb$  - спин, знак  $\mu$  ;
- 159  $Tb$  уровень 0,058 МэВ - знак и значение  $\mu$  надо уточнить;
- 160  $Tb$  - знак  $\mu$  ;
- 158, 155, 157  $Dy$  - спин;
- 160  $Dy$  уровень 0,0868 МэВ - разброс значений  $\mu$  по разным работам лежит за пределами приводимых погрешностей, для  $Q$  дан только знак;  
уровень 0,2837 МэВ - знак  $\mu$  ;
- 162  $Dy$  уровень 0,075 МэВ - знак  $\mu$  ;
- 165  $Dy$  - знак  $Q$  ;
- 166  $Ho$  уровень 0,009 МэВ - спин, знак  $\mu$  ;
- 163  $Er$  - знак  $\mu, Q$  ;

- 164<sup>Br</sup> уровень 0,0915 МэВ - знак  $\mu$  ;
- 165<sup>Br</sup> - знак  $\mu, Q$  ;
- 168<sup>Br</sup> уровень 0,080 МэВ - знак  $\mu$  ;
- 170<sup>Br</sup> уровень 0,079 МэВ - знак  $\mu, Q$  ;
- 171<sup>Br</sup> - знак  $Q$  ;
- 166<sup>Ta</sup> - знак  $\mu, Q$  ;
- 170<sup>Ta</sup> - знак  $Q$  ;
- 170<sup>Yb</sup> уровень 0,0843 МэВ - дан только знак  $Q$  ;
- 171<sup>Yb</sup> уровень 0,0667 МэВ - знак  $\mu$  ;  
уровень 0,0759 МэВ - спин, знак  $\mu$  ;  
уровень 0,40 МэВ - нет однозначности в спине;
- 172<sup>Yb</sup> уровень 1,174 МэВ - спин;
- 175<sup>Lu</sup> - очень большой разброс в значениях  $Q$  ;  
уровни 0,251 и 0,4323 МэВ - спин;
- 177<sup>Lu</sup> уровень 0,1216 МэВ - знак  $\mu$  ;
- 177<sup>Hf</sup> - неоднозначность спина;
- 178<sup>Hf</sup> уровни 1,430 и 1,434 МэВ - нет однозначности в спине;
- 179<sup>Hf</sup> - нет однозначности в спине;
- 181<sup>Ta</sup> уровень 0,0062 МэВ, <sup>182</sup>W уровень 0,329 МэВ - спин;
- 183<sup>W</sup> уровень 0,04648 МэВ - нет соответствия между значениями  $Q$ -фактора и  $\mu$  ;  
уровень 0,09907 МэВ - знак  $\mu$  ;
- 183<sup>Re</sup> уровень 0,496 МэВ - спин;
- 186<sup>Re</sup> для  $Q$  дана только оценка;
- 187<sup>Re</sup> уровень 0,2063 МэВ - знак  $\mu$  ;  
уровень 0,6861 МэВ - нет однозначности в спине;
- 188<sup>Re</sup> для  $Q$  дана только оценка;
- 186<sup>Os</sup> уровень 0,13703 МэВ - значения  $Q$  по обеим имеющимся работам очень различаются ;
- 188<sup>Os</sup> уровни 1,306 и 1,461 МэВ - нет однозначности в спине;
- 189<sup>Os</sup> уровень 0,069 МэВ - знак  $\mu$  ;
- 191<sup>Ir</sup> уровень 0,0823 МэВ - спин;

- уровень 0,129 МэВ - знак  $\mu$  ;  
уровень 0,174 МэВ - спин, знак  $\mu$  ;  
уровень 0,1789 МэВ - знак  $\mu$  ;  
уровни 0,268 и 0,4879 МэВ - неопределенность в спине;
- <sup>193</sup>Ir уровень 0,0734 МэВ - знак Q ;  
уровень 0,139 МэВ - знак  $\mu$ , Q ;  
уровень 0,180 МэВ - знак  $\mu$  ;
- <sup>194</sup>Ir - знак  $\mu$  ;
- <sup>192</sup>Pt уровень 0,642 МэВ - знак  $\mu$  ;  
уровни 0,9208 МэВ и 1,202 МэВ - неоднозначность спина;
- <sup>195</sup>Pt уровень 0,0988 МэВ - спин;
- <sup>197,198</sup>Pt уровень 0,408 МэВ, <sup>190</sup>Au - знак  $\mu$  ;
- <sup>193</sup>Au - приводимое значение  $\mu$  - результат пересчета старых измерений;  
знак  $\mu$  не известен;
- <sup>194,195,196,198</sup>Au уровень 0,442 МэВ - знак  $\mu$  ;
- <sup>193</sup>Hg уровень 0,444 МэВ - для Q есть только пересчет старых данных, не известен знак;
- <sup>199</sup>Hg уровень 0,15836 МэВ - спин;
- <sup>203</sup>Hg - для квадрупольного момента погрешность в 1,5 раза больше самой величины, а знак не определен;
- <sup>199</sup>Tl - знак  $\mu$  ;
- <sup>203</sup>Tl уровень 0,683 МэВ - нет однозначности в спине;
- <sup>204</sup>Tl - желательно магнитный момент измерить заново, так как из имеющихся данных, которые являются результатом перевычислений, не ясен знак ;
- <sup>208</sup>Pb уровень 3,198 МэВ - уточнить знак  $\mu$  ;
- <sup>201</sup>Bi уровень с  $T_{1/2} = 62$  мин - энергия;
- <sup>203,204</sup>Bi - есть только пересчитанные значения  $\mu$  ;
- <sup>205</sup>Bi - уточнить значение  $\mu$  ;
- <sup>206</sup>Bi - дано пересчитанное значение  $\mu$ , без знака;
- <sup>210</sup>Bi - в двух имеющихся работах для  $\mu$  даны противоположные знаки, не приведен знак Q ;
- <sup>211</sup>Bi уровень 0,405 МэВ - спин, знак  $\mu$ . Значение  $\mu$  желательно уточнить, так как приведены только пересчитанные старые значения;

- $^{205}\text{Po}$  - уточнить значения  $\mu$ ,  $Q$ , их знаки;  
 $^{207}\text{Po}$  - уточнить  $\mu$ , знак и погрешность  $Q$ , знак  $\mu_3$ ;  
 $^{209}\text{Po}$  - значение  $\mu$  получено в результате повторной обработки спектров из работы 55VA1087. Желательно указать новое экспериментальное значение и привести погрешность;  
 $^{229}\text{Th}$  - значение  $Q$  дано без погрешности;  
 $^{231}\text{Pa}$  - знак  $\mu$ , для  $Q$  не приведены погрешность и знак;  
 $^{233}\text{Pa}$  - значение  $Q$  дано без погрешности;  
 $^{233}\text{U}$  - значение  $\mu$  дано без погрешности, значения  $Q$  по разным работам расходятся больше чем на предел погрешности;  
 $^{235}\text{U}$  - уточнить знак  $\mu$ ,  $Q$ ;  
 $^{237}\text{U}$  - дано пересчитанное значение  $\mu$  или с очень большой погрешностью, знак не определен; уровень 0,0596 МэВ - спин;  
 $^{239}\text{U}$  - нет однозначности спина, для  $\mu$  дана только грубая оценка, не определен и его знак; уровень 0,0747 МэВ - спин;  
 $^{241}\text{Pu}$  - нет однозначности в определении знака  $\mu$ , значения  $Q$  по разным работам различаются вдвое;  
 $^{242}\text{Am}$  - знак  $Q$  ;  
 $^{243}\text{Am}$  - значение  $Q$  приведено без погрешности;  
 $^{253}\text{Es}$  - спин определен неоднозначно, значение  $\mu$  дано без погрешности и без знака.

#### § 6. Систематика магнитных моментов

По данным табл.1, имевшимся к 1 июня 1977 г., построена графическая зависимость магнитных моментов ядер от числа нейтронов (протонов) при разных спинах (рис.4-14). Совместное рассмотрение их для разных ядер позволяет говорить о том, что

##### для четно-нечетных ядер (рис.4-6)

- а) желательно проверить на опыте значение спина уровня  $0,238$  МэВ у  $^{49}\text{Ne}$ ;  
 б) в опубликованное экспериментальное значение момента  $^{45}\text{Ti}$ , вероятно, вкралась опечатка, так как оно на порядок выпадает из всех  $\mu$  при  $I = 7/2$ ;

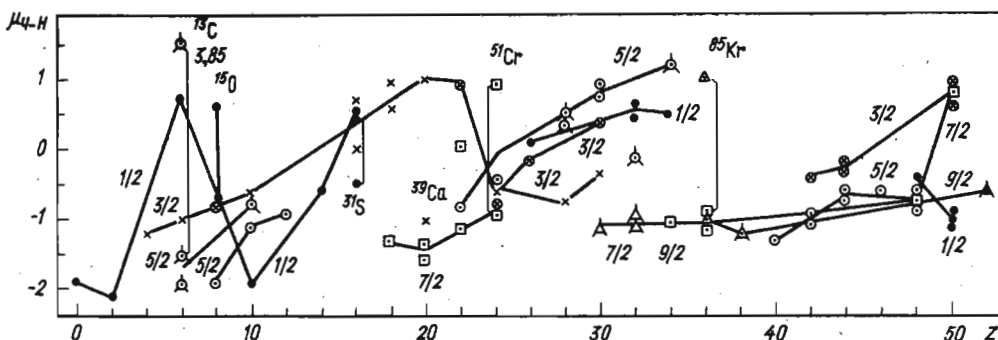


Рис. 4. Зависимость магнитных моментов четно-нечетных ядер ( $\mu_{\text{Ч-Н}}$ ) от числа протонов ( $Z = 0-50$ ). На этих и последующих рисунках приняты следующие обозначения:

Спин	1/2	3/2	5/2	7/2	9/2	11/2	13/2	
Основное состояние	●	×	⊙	□	△			
Возбужденное состояние	*	⊗	⊕	⊞	⊟	☆	▲	
Спин	1	2	3	4	5	6	7	8
Основное состояние	●	×	⊙	□	△	▼	■	⊠
Возбужденное состояние	*	⊗	⊕	⊞	⊟	▽	⊞	⊠

На кривых указаны спины. Для моментов, знак которых не известен, даны оба значения (они соединены тонкой линией) и указаны ядра, к которым они относятся

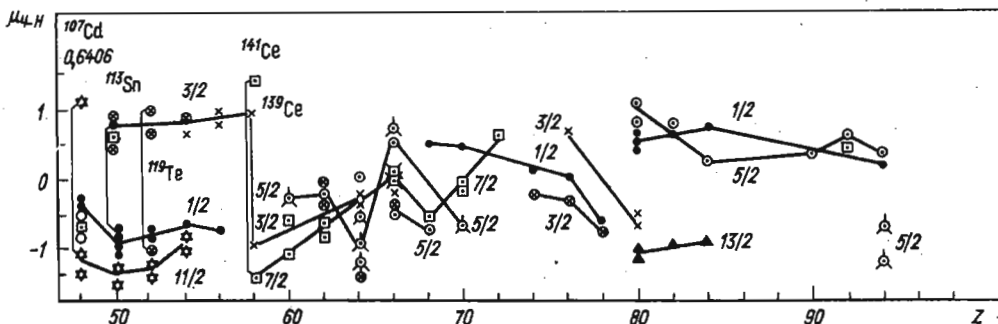


Рис. 5. Зависимость  $\mu_{\text{Ч-Н}}$  от числа протонов ( $Z \geq 50$ )



в) для  $^{49,54}\text{Cr}$ ,  $^{57}\text{Ni}$ ,  $^{113}\text{Sn}$ ,  $^{137}\text{Ce}$  уровень 0,254 МэВ,  $^{141,143}\text{Ce}$ ,  $^{147}\text{Nd}$ ,  $^{165}\text{Dy}$  более вероятно отрицательное значение магнитного момента, а для  $^{35}\text{S}$ ,  $^{75}\text{Ge}$ ,  $^{121}\text{Sn}$ ,  $^{137,139}\text{Ce}$ ,  $^{197}\text{Pt}$ ,  $^{197}\text{Hg}$  уровень 0,433 МэВ,  $^{205}\text{Po}$  - положительное;

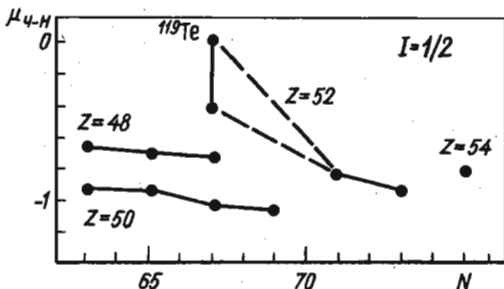


Рис.6. Зависимость  $\mu$  ч-н от числа нейтронов ( $N = 63 \div 75$ )

г) в области  $N = 63 \div 75$  магнитный момент для уровней с  $I = 1/2$  заметно меняется при добавлении двух протонов ( $Z = 48, 50, 52$ );

д) в некоторых областях ( $Z = 6 \div 10, 26 \div 30, 66 \div 70, 74 \div 80, 94$ ) магнитные моменты основного и возбужденного состояний заметно отличаются друг от друга.

для нечетно-четных ядер (рис.7-9)

а) для  $^{49}\text{Y}$ ,  $^{51,53}\text{Mn}$ ,  $^{57,59}\text{Co}$  уровень 1,292 МэВ,  $^{95}\text{Nb}$ ,  $^{109}\text{Ag}$  уровень 0,088 МэВ,  $^{125}\text{Sb}$ ,  $^{149,151}\text{Pm}$ ,  $^{155}\text{Eu}$  уровень 0,1043 МэВ,  $^{157}\text{Tb}$ ,  $^{177}\text{Lu}$  уровень 0,1216 МэВ,  $^{183}\text{Re}$  уровень 0,496 МэВ,  $^{185}\text{Re}$  уровень 0,1253 МэВ,  $^{187}\text{Re}$  уровень 0,1342 МэВ,  $^{191}\text{Ir}$  уровень 0,1789 МэВ,  $^{193}\text{Ir}$  уровень 0,180 МэВ,  $^{199}\text{Tl}$ ,  $^{207,211}\text{Bi}$  уровень 0,405 МэВ,  $^{231}\text{Pa}$  и  $^{237}\text{Np}$  более вероятно положительное значение магнитного момента;

б) магнитные моменты для нечетно-четных ядер, как правило, положительны, а их значение в 1,5 - 2 раза превышает значение для четно-нечетных;

в) при переходе через оболочку  $Z = 50$  магнитный момент у состояния со спином  $1/2$  меняет значение и знак;

г)  $\mu$  ( $I = 9/2$ ) в области  $N = 104 \div 124$  и  $\mu$  ( $I = 1/2$ ) в области  $N = 114 \div 118$  для основного и возбужденного состояний заметно отличаются друг от друга;

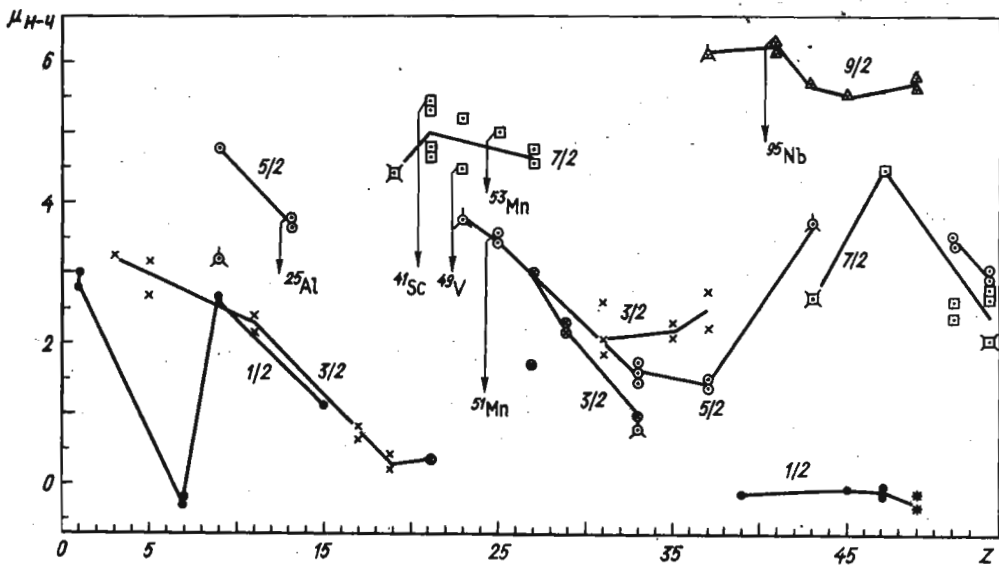


Рис. 7. Зависимость  $\mu_{H-\gamma}$  от числа протонов ( $Z = 0 \div 50$ )

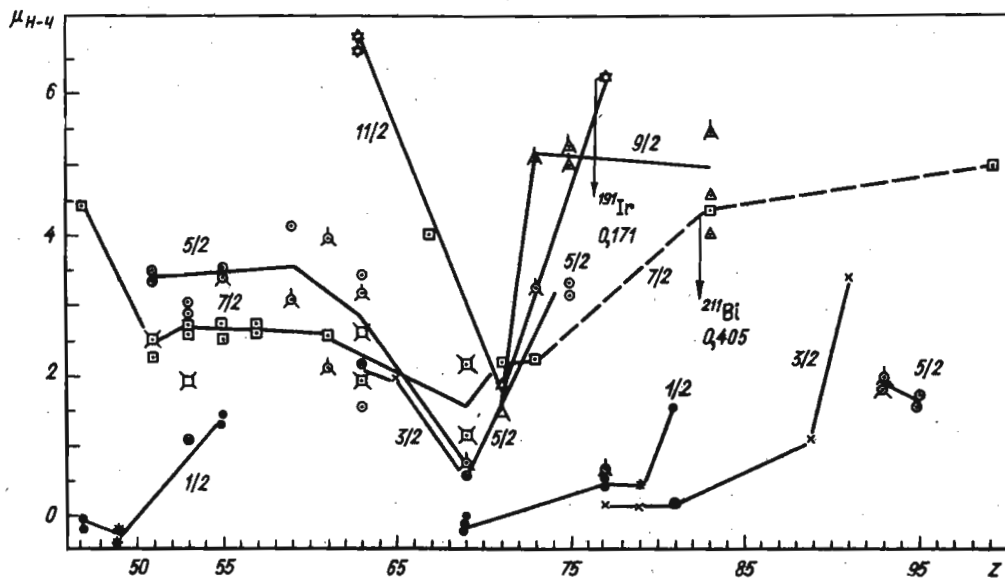


Рис. 8. Зависимость  $\mu_{H-\gamma}$  от числа протонов ( $Z \geq 50$ )

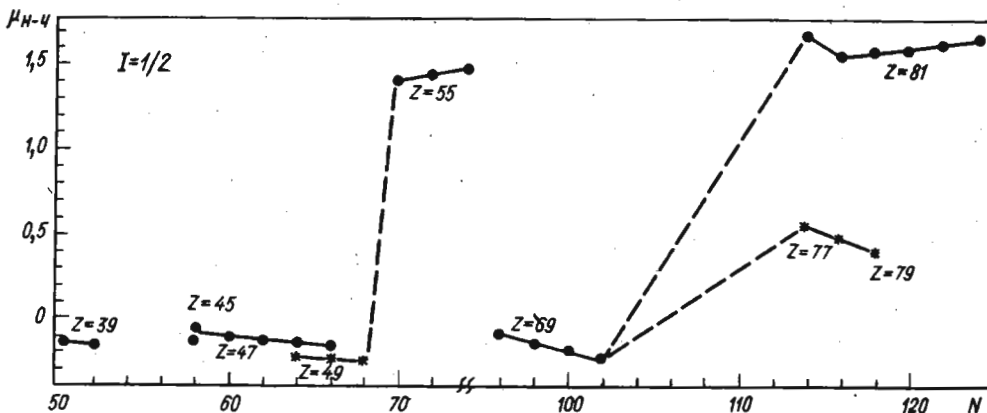


Рис.9. Зависимость  $\mu_{H-ч}$  от числа нейтронов ( $Z \geq 50$ )

для чётно-чётных ядер (рис.10-12)

а) для состояний со спином, равным двум, предпочтительнее положительное значение магнитного момента;

б) абсолютное значение момента при  $I = 2$  медленно меняется от 1 до 0,75 при изменении  $Z$  от 10 до 54,  $N$  от 30 до 70 остается постоянным в области  $Z = 54 \div 78$ ,  $N = 84 \div 116$  и круто возрастает в области перед заполнением оболочек с  $Z = 82$ ,  $N = 82, 126$ ;

в) для ядер со спином, равным четырем ( $Z = 58 \div 74$ ,  $N = 84 - 112$ ), ход кривых существенно зависит от  $Z$ ,  $N$  и энергии возбуждения уровня;

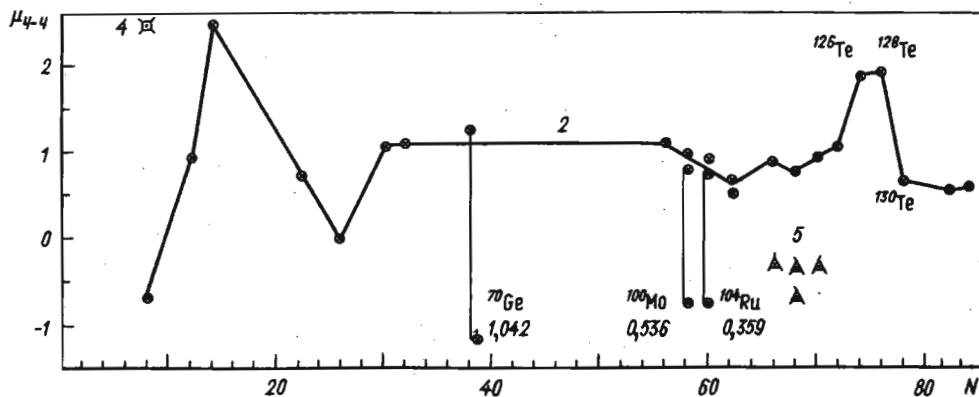


Рис.10. Зависимость  $\mu_{ч-ч}$  от числа нейтронов ( $N = 8 \div 82$ )

Рис.11. Зависимость  $\mu_{\psi-\psi}$   
от числа нейтронов  
(  $\mathbb{N} = 82 \div 126$  )

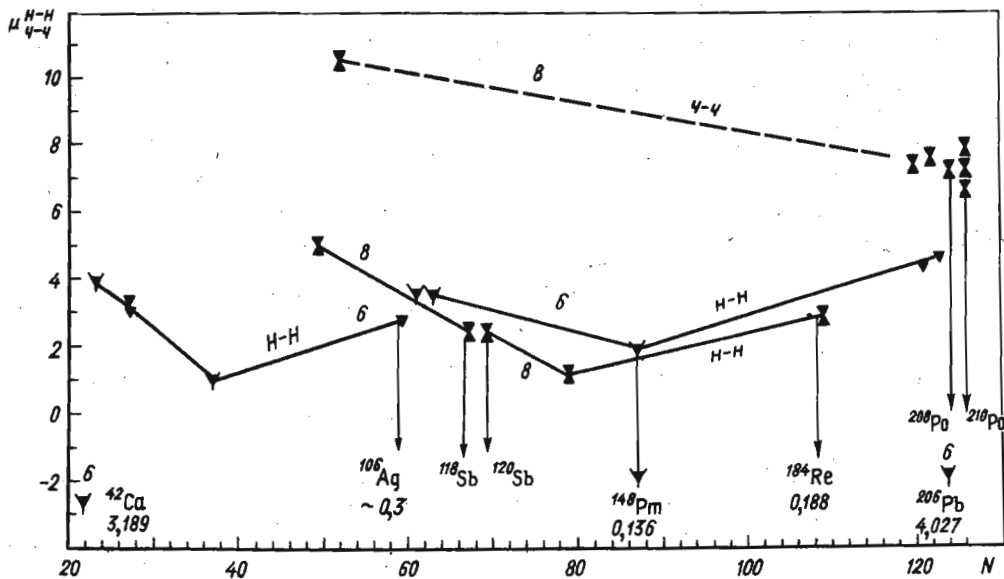
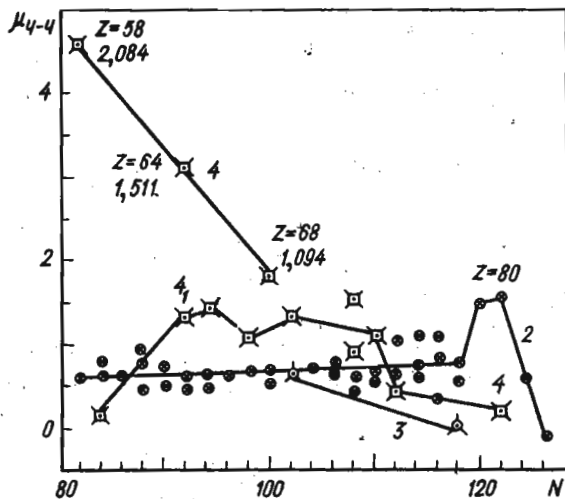


Рис.12. Зависимость  $\mu_{H-H}$  и  $\mu_{\psi-\psi}$  от числа  
нейтронов (  $\mathbb{N} = 20 \div 126$  )

для нечетно-нечетных ядер (рис.12-14)

а) для  $^{12}\mathbb{N}$ ,  $^{44}\text{Sc}$ ,  $^{48}\text{V}$ ,  $^{52}\text{Mn}$ ,  $^{56,60}\text{Co}$ ,  $^{132}\text{I}$  более вероятно положительное значение магнитного момента;

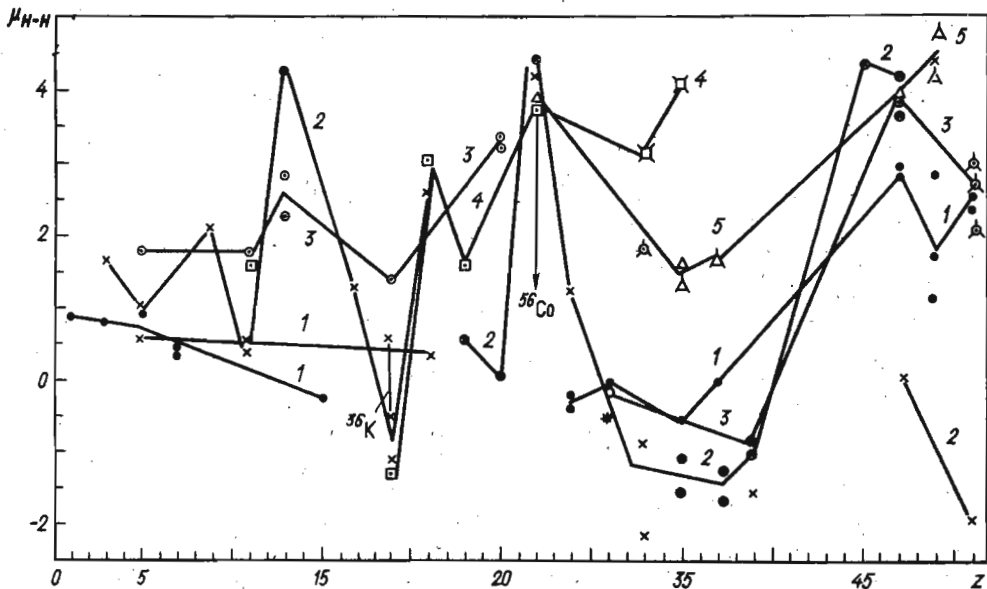


Рис.13. Зависимость  $\mu_{N-N}$  от числа протонов ( $Z = 0 \div 50$ )

б) в области  $\mu = 111 \div 113$  значение момента для состояний со спином единица при  $Z = 75$  выпадает из общего хода кривой;

в) в области  $Z < 21$   $\mu$  для основного ( $I = 1$ ) и возбужденного ( $I = 1^*$ ) состояний сильно различаются.

для всех ядер

оболочка с магическим числом 50 в равной мере проявляется и в зависимости от числа нейтронов, и от числа протонов.

Обзор по свойствам магнитных моментов в области заполненных оболочек дан Ямазэки в 74YA0554.

Таковы основные чисто эмпирические закономерности, никак не связанные с какими-либо модельными предположениями. Знание их поможет физикам в постановке очередных задач.

### § 7. Внутренние квадрупольные моменты. Теоретические значения моментов и деформаций, их сравнение с экспериментом

В табл.2,3 приведены внутренние квадрупольные моменты, значения моментов и деформаций по разным ядерным моделям.

В этих таблицах столбцы: 1 -  $Z$ ; 2 - изотоп; 3 - массовое число  $A$ ; 4 - экспериментальная или теоретическая энергия уровня, Мэв.

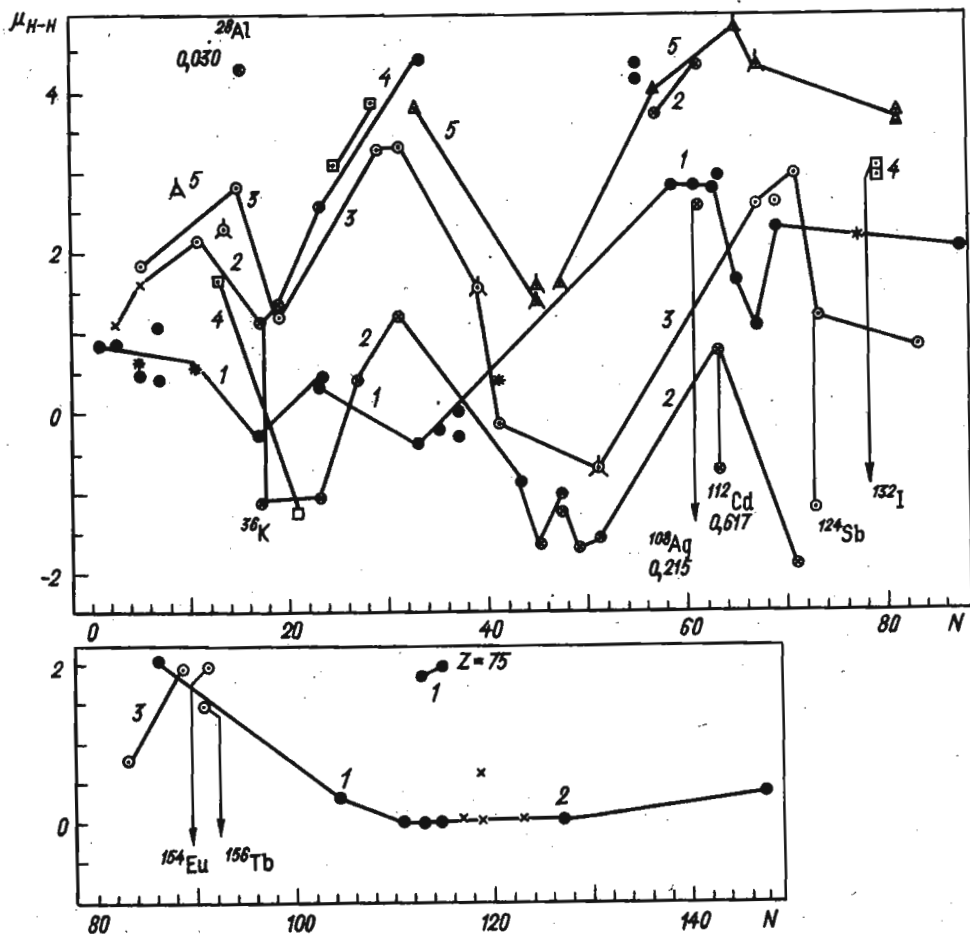


Рис.14. Зависимость  $\mu_{N-N}$  от числа нейтронов ( $N = 0 \div 148$ )

В последнем случае она отмечена в столбце погрешностей знаком " \* ". Если энергия не указана, у авторов конкретной работы это часто означает, что расчет относится к полосе на основном состоянии. Вместо энергии дается номер уровня с данным спином; например, 7/2-2 или 2-3 означает соответственно второй уровень со спином 7/2 или третий - со спином 2; столбец 5 - приняты при вычислениях значение спина и характеристики Нильссона; столбцы 6 - 7 - обозначение рассчитанной величины, ее численное значение и погрешность в последних значащих цифрах. Здесь  $Q_0$  - внутренний квадрупольный момент,  $\Delta$ ,  $\beta$ ,  $\epsilon$ ,  $\gamma$  - деформации  $\delta$ ,  $\beta$ ,  $\epsilon$ ,  $\gamma$ . Формулы для определения деформаций приведены, например, в 70L00495,

74S00000, столбец 8 - методы расчета.

В методах расчета приняты следующие обозначения:

- AVER - усредненные значения по некоторым работам;
- AVQ - усредненные значения по некоторым работам для квадрупольного вращения;
- BLAIR - метод сдвига блэровских фаз;
- COR - возбуждение остова, взаимодействие остова с внешним нуклоном или с тесно связанной парой нуклонов;
- DAV - модель вращательно-вибрационных возбуждений Давыдова;
- EFF - модель эффективных моментов. Разные значения в одной работе получены для разных конфигураций или для разных соседних нечетных ядер;
- EXP - см. формулу 3б, § 1;
- FPS - теория конечных формы-систем;
- GARM - приближение минимального К - метода К-гармоник;
- ICM - оболочечная модель, промежуточное приближение;
- INDP - модель независимых частиц, учет смешивания двухквартичных и вибрационных возбуждений, трехквартичные состояния;
- KHB - метод Хартри-Боголюбова;
- KHF - метод Хартри-Фока;
- KS - фононная модель со спариванием Кисслингера-Соренсена;
- LDM - капельная модель. Для учета нецентрального взаимодействия введена энергия поверхностного натяжения;
- MICR - микроскопические и полумикроскопические методы;
- NIL - модель Нильссона или формула обобщенной модели [64V00044]

$$Q_0 = 0,8 \cdot Z \cdot R_0^2 \delta \left( 1 + \frac{1}{2} \delta \right); \quad (4)$$

- PAIR - различные модели, в которых учтено спаривание;
- RBSI - оболочечная модель; учет остаточных взаимодействий;
- ROT - обычная и модифицированные модели вращения;
- RFA - приближение случайных фаз;
- SCAT - различные методы обработки данных, полученных из реакций

( DWBA , метод связанных каналов, применение оптического потенциала, дифракционная модель Инопина и т.д.);

- SHBL - оболочечная модель; расчет в приближении мультиплетов Вигнера;
- SHK - совместное рассмотрение оболочечных и коллективных эффектов;
- SP - одночастичное значение Шмидта;
- SPS - оболочечная модель с поправками Струтинского;
- SUPP - модель сверхтекучести;
- TB - при расчетах использовано экспериментальное измеренное время жизни уровня или вероятности кулоновокого возбуждения и формулы обобщенной и вращательных моделей;
- TQV - для двухквaziчастичных уровней  $2^+$  учтено  $\mu\mu$  - взаимодействие в канале частица-частица и  $\mu\alpha$  - взаимодействие в канале частица-дырка. Не учтена возможность осуществления статической деформации в основном состоянии ядра;
- UMIF - различные виды обобщенной модели;
- UC - модель слабой связи.

Остальные обозначения можно посмотреть в примечаниях к табл.1.

Столбец 9 - осылка на первоисточник.

На рис.15-18 можно проследить зависимость внутренних моментов, подсчитанных по формуле (За,б, § 1), от числа нейтронов (протонов) в ядре ( $^{76}\text{Au}0000$ ,  $^{77}\text{Au}0000$ ). Эта зависимость позволяет говорить, что для четно-нечетных ядер  $^{97}\text{Mo}$ ,  $^{155}\text{Sm}$ ,  $^{163,165,171}\text{Er}$ ,  $^{203}\text{Hg}$  и для нечетно-нечетных ядер  $^{166,170}\text{Tm}$  предпочтительное положительное значение моментов (это предположение принято в предлагаемой работе при подсчете деформаций).

Общий ход кривых для всех спинов одинаков, только  $Q_0$  ( $I = 3/2$ ) для нечетно-четных ядер в области  $Z = 30$ ,  $N = 34 \div 50$  и  $Q_0$  ( $I = 7/2$ ) в области  $N = 72 \div 82$  заметно изменяются при добавлении двух протонов. В качестве примера на рис.19-22 некоторые из теоретических значений моментов сопоставлены с экспериментальными.

Когда в теоретических работах не указан знак, при сравнении взят знак, полученный в эксперименте.

Если считать согласие теории с экспериментом хорошим при

$$-0,30 \leq [(\mu_{\text{эксп}} - \mu_{\text{теор}}) / \mu_{\text{эксп}}] \leq +0,30, \text{ то из работ}$$



только семидесятых годов. этому условию удовлетворяют следующие (подчеркнуты наиболее полные) работы :

$Z \leq 50$		$Z > 50$			
ч-н	<u>74C00385</u>	н-ч	<u>71AB0273</u>	ч-н	<u>73V00000</u>
	<u>72AM0848</u>		<u>71C00385</u>		<u>75B00301</u>
	<u>73V00000</u>		<u>72AM0848</u>	н-ч	<u>71BE0135</u>
	<u>74BA0580</u>		<u>72SA0286</u>		<u>71VA0478</u>
	<u>74KV0221</u>		<u>72SE0029</u>		<u>72GA0000</u>
	<u>75KV0130</u>		<u>73V00000</u>		<u>73BA0535</u>
	<u>76TA0727</u>		<u>74W00001</u>		<u>73BA7224</u>
н-н	<u>74C00385</u>		<u>75HE1659</u>		<u>73V00000</u>
	<u>71VA0113</u>		<u>75RE0566</u>		<u>76SI0459</u>
	<u>73EV4827</u>		<u>76TA0727</u>	н-н	<u>73AG1684</u>
	<u>74KV0221</u>				<u>74GA1658</u>

Что касается квадрупольных моментов, то для них велика погрешность экспериментальных значений и поэтому говорить о точности каких-либо расчетов довольно трудно.

Влияние кориолисова взаимодействия на магнитные моменты изучено в работе 73AM0168.

Некоторые задачи, представляющие интерес для современной теории моментов, указаны в работе [75KV0179].

Если в формуле (4) (см. §7) положить средний радиус распределения заряда в ядре  $R_0 = 1,2 \cdot A^{1/3} \cdot 10^{-13}$  см, то деформацию  $\delta$  можно подсчитать по формуле

$$\delta = -1 \pm \sqrt{1 - \frac{1,735Q_0 (\text{см}^2)}{10^{-26}ZA^{2/3}}}. \quad (5)$$

Это выражение получено в предположении одинаковой формы распределения заряда в ядре и ядерного потенциала. В табл.3 приведены данные о деформации, подсчитанные по формулам (3б) и (5) для мисрих ядер [76AV0000, 77AV0000].

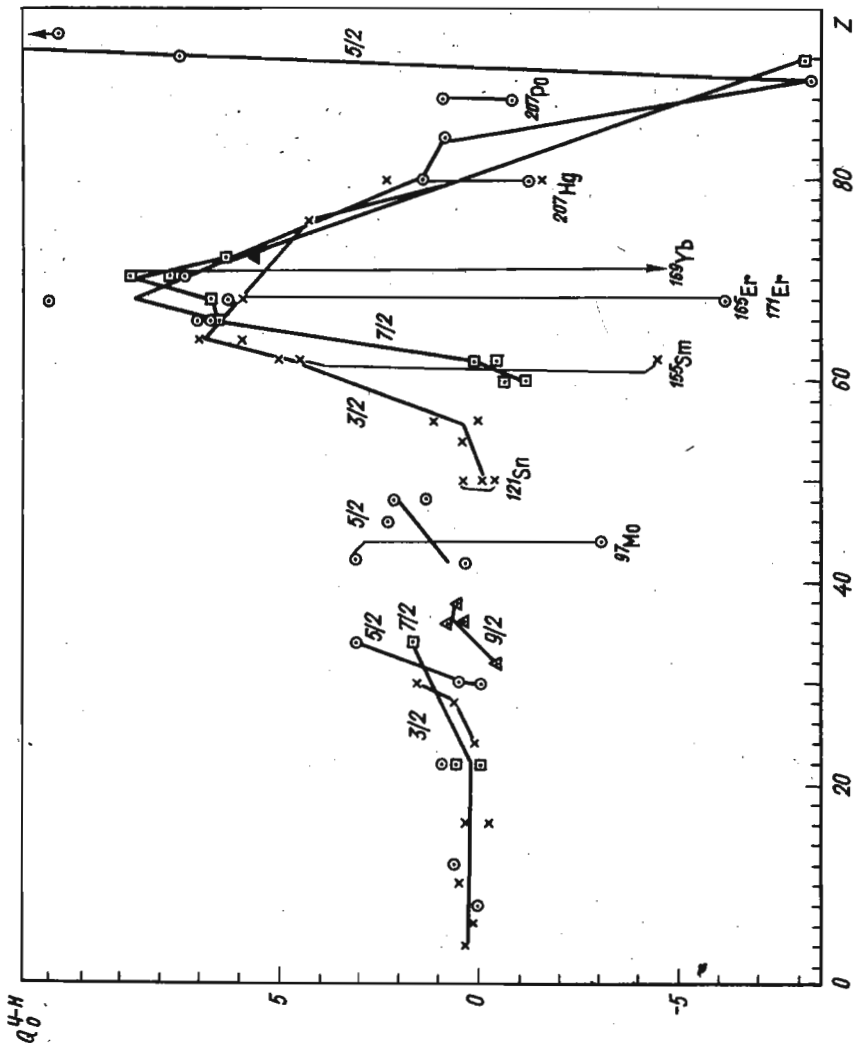


Рис.15. Зависимость внутренних моментов (формула (36)) четно-нечетных ядер  $Q_0^{\chi-H}$  от числа протонов ( $Z = 0 \div 92$ )

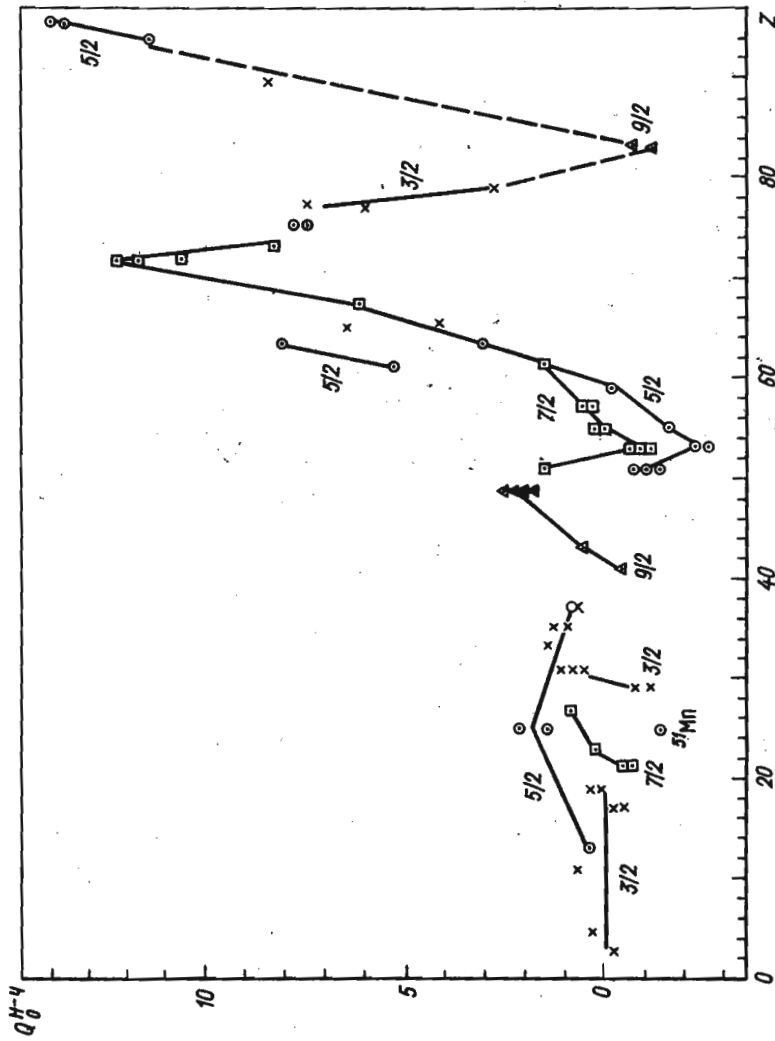


Рис. 16. Зависимость  $Q_{H-4}$  от числа протонов ( $Z = 0 \div 92$ )

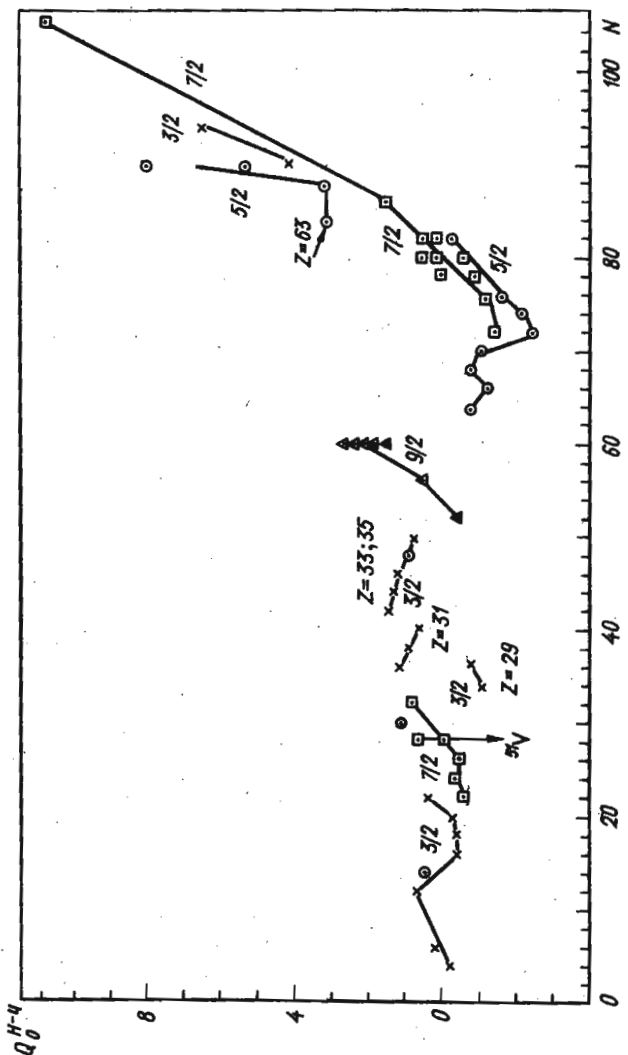


Рис. 17. Зависимость  $Q_0^{H-4}$  от числа нейтронов ( $M = 0 \div 104$ )



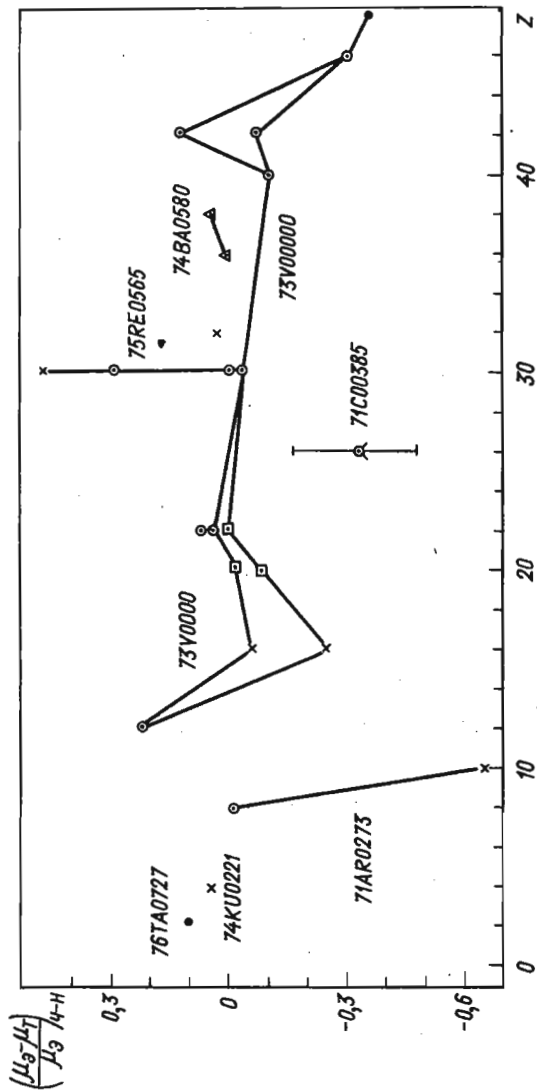


Рис. 49. Сравнение моментов, рассчитанных при разных теоретических предположениях  $\mu_T$ , с экспериментальными значениями  $\mu_Z$ , для четно-нечетных ядер ( $Z = 0 \div 48$ ). Результаты одной работы соединены сплошной линией

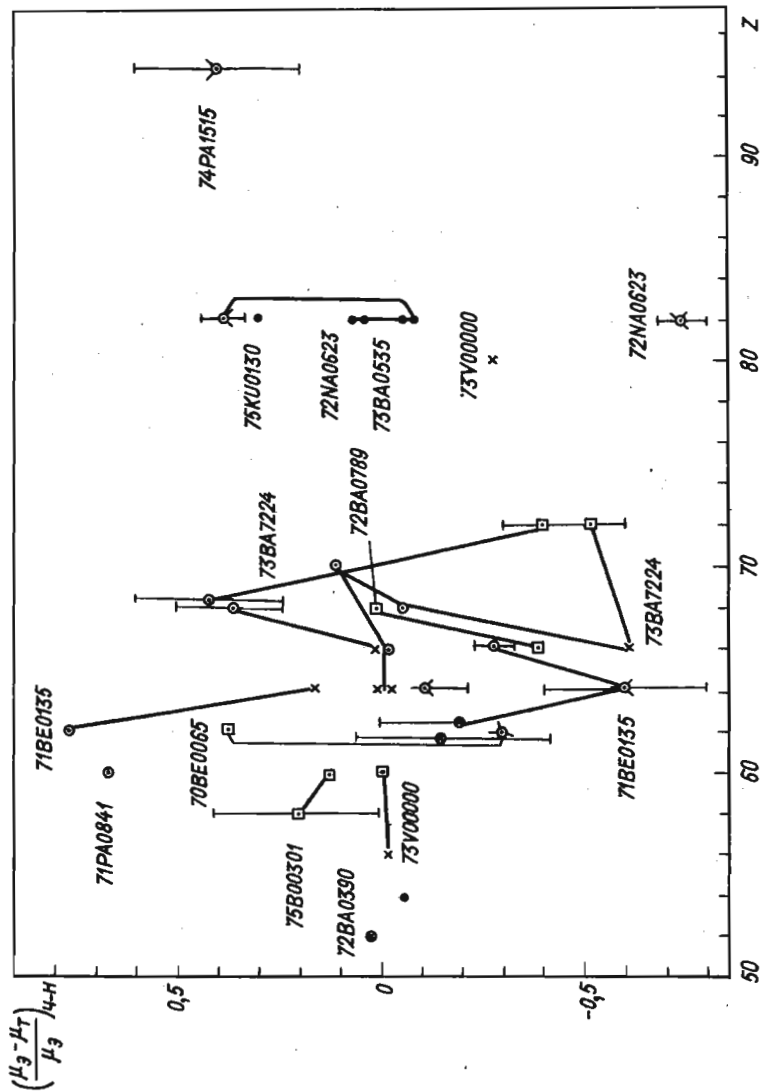


Рис. 20. Сравнение моментов, рассчитанных при разных теоретических предположениях, с экспериментальными значениями для четно-нечетных ядер ( $Z \geq 50$ ). Результаты одной работы соединены сплошной линией

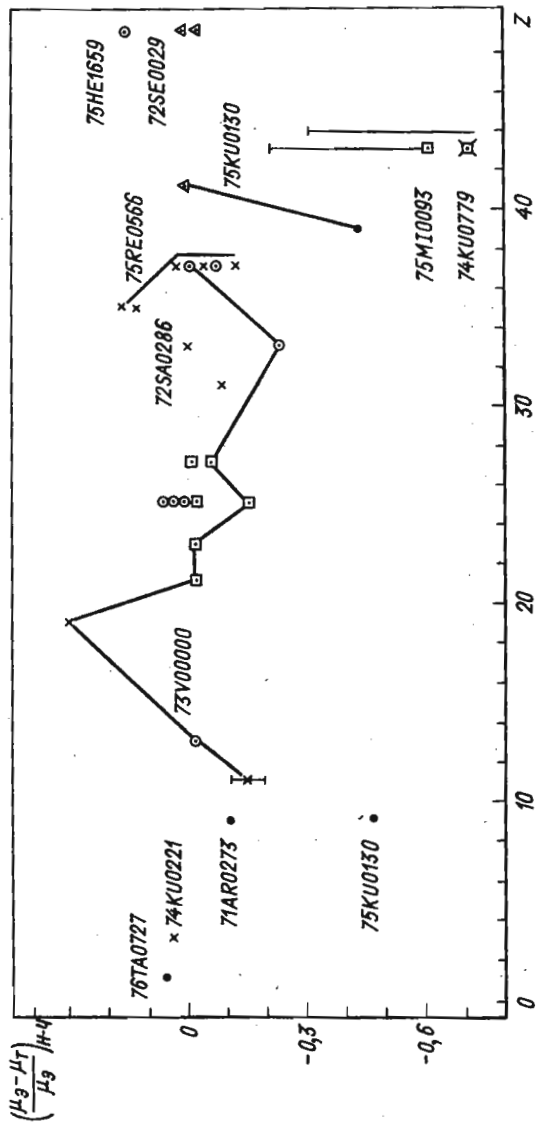


Рис. 24. Сравнение моментов, рассчитанных при разных теоретических предположениях, с экспериментальными значениями для нечетно-четных ядер ( $Z = 0 \div 50$ ). Результаты одной работы соединены сплошной линией





Зависимость  $\delta$  от числа протонов (нейтронов) и область ее применимости можно оценить из рис. 23-30, на которых приведены значения деформации, подсчитанные только по формулам (36) и (5). Из этих графиков хорошо видны пределы применимости обобщенной модели [61700044]. В области малых  $Z, N$  (до 40, 50), где поле отдельной частицы сравнимо со средним несферическим полем остова, зависимость  $\delta$  от числа нуклонов перестает быть плавной и предсказать деформацию ядра оказывается затруднительно.

Для большинства ядер наибольший рост деформации начинается сразу после заполнения оболочки с  $N = 82$  (см. рис. 25), а максимальное ее значение остается почти постоянным в области  $N = 90 \div 114$  для  $I = 3/2; 5/2$  и в области  $N = 100 \div 110$  для  $I = 7/2$ .

В области максимальной деформации  $\delta$ , как и связанные с ними значения квадрупольных моментов, зависят от способа их определения, отличаясь иногда на 15-25% (см. табл. 2, 3).

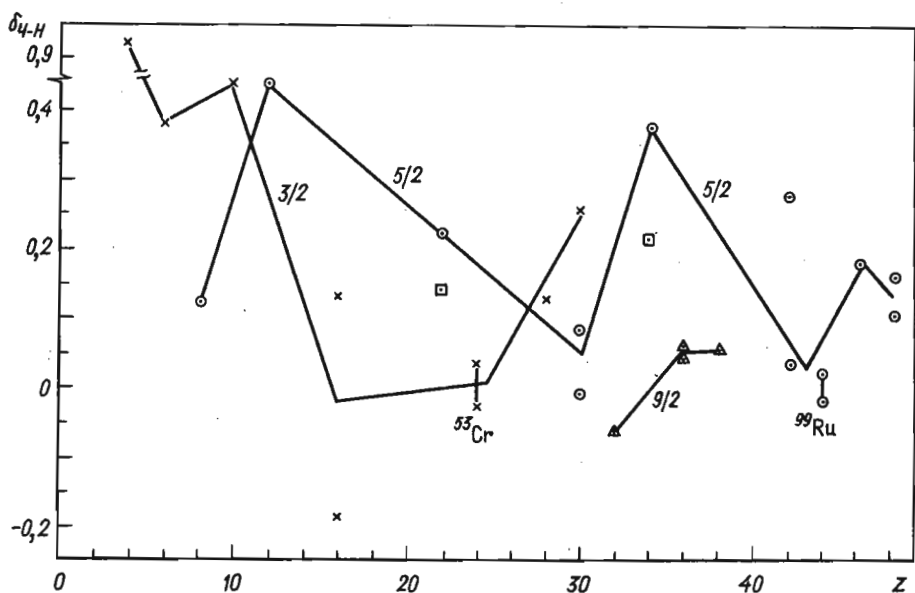


Рис. 23. Зависимость деформаций четно-нечетных ядер (формулы (4), (5)) от числа протонов ( $Z = 0 \div 50$ ).

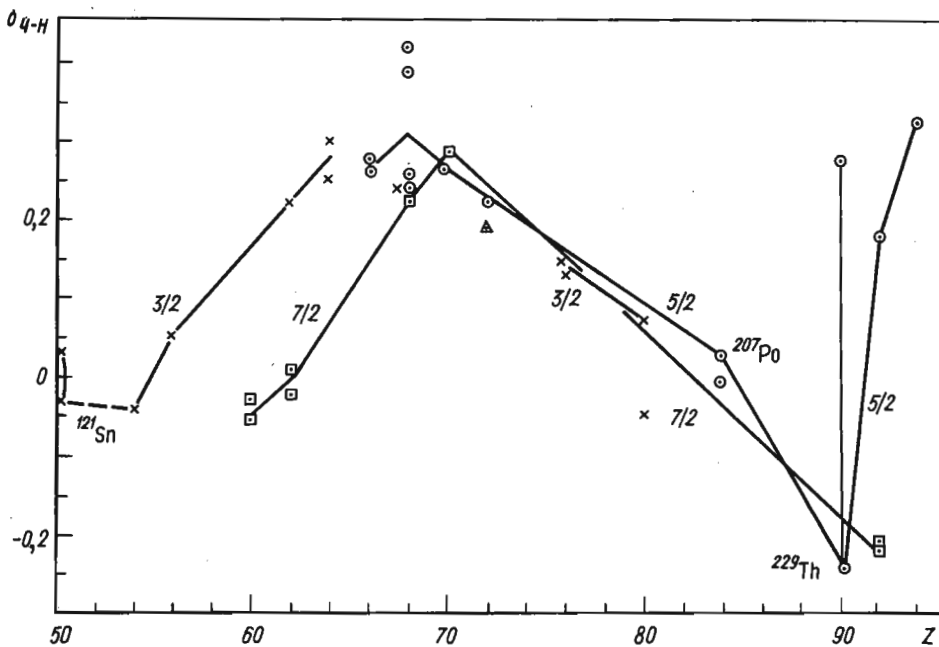


Рис.24. Зависимость деформаций четно-нечетных ядер (формулы (4), (5)) от числа протонов ( $Z \geq 50$ )

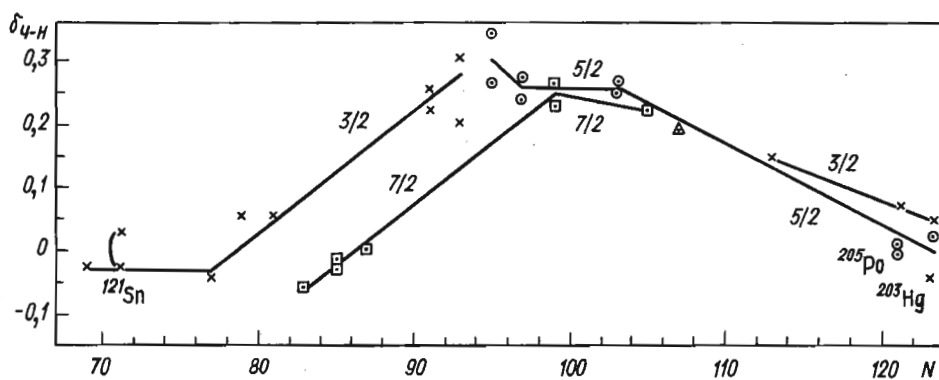


Рис.25. Зависимость деформаций четно-нечетных ядер (формулы (4), (5)) от числа нейтронов ( $N = 69 \div 123$ )

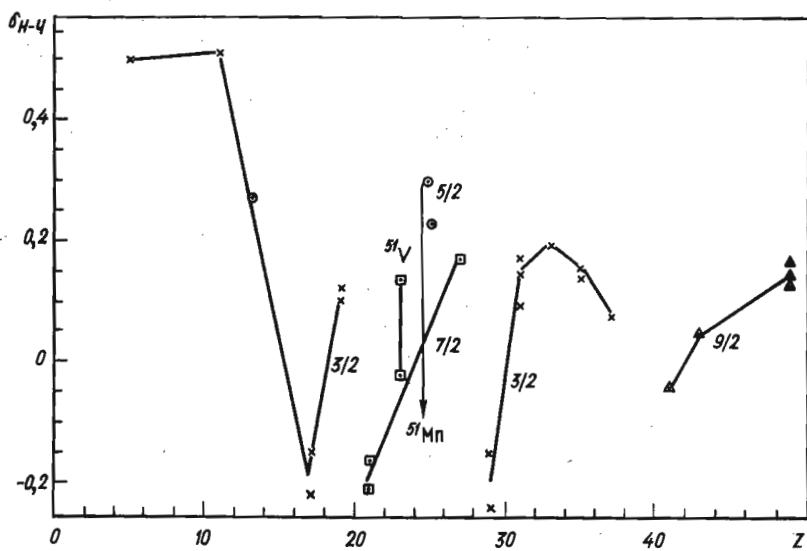


Рис.26. Зависимость деформаций нечетно-четных ядер (формулы (4), (5)) от числа протонов ( $Z = 0 \div 50$ )

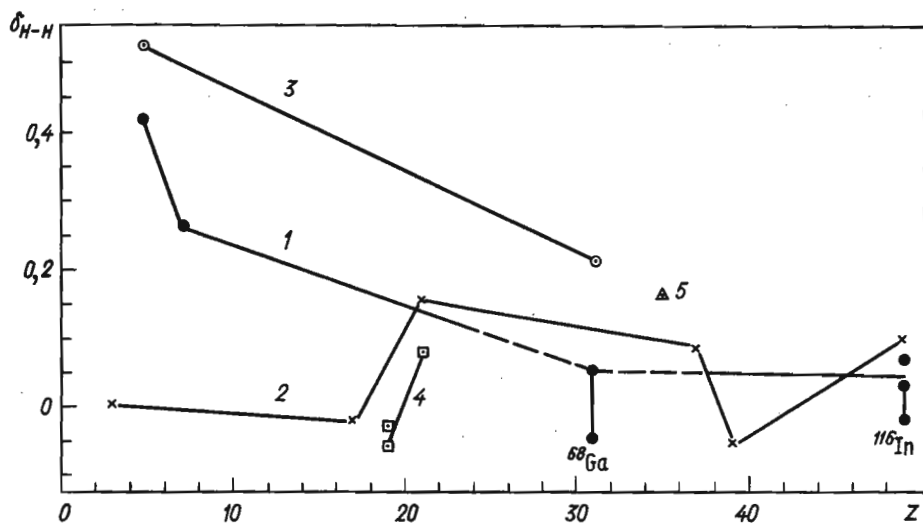


Рис.27. Зависимость деформаций нечетно-нечетных ядер (формулы (4), (5)) от числа протонов ( $Z = 0 \div 50$ )

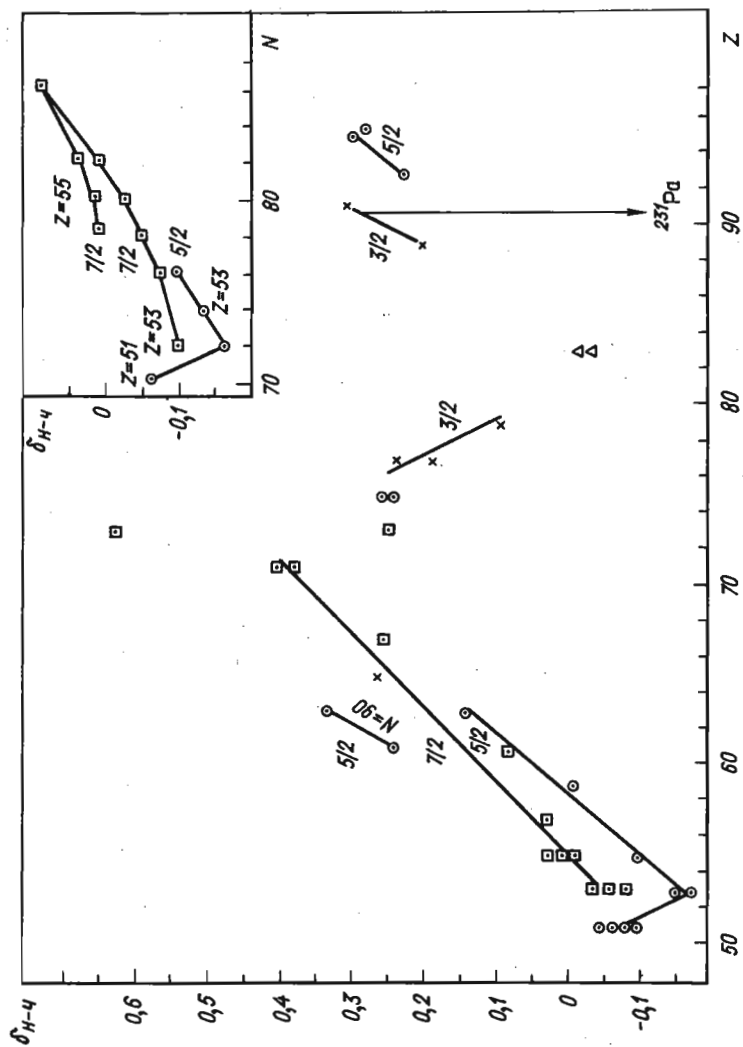


Рис. 28. Зависимость деформаций нечетно-четных ядер (формулы (4), (5)) от числа протонов ( $Z \geq 50$ ) и нейтронов ( $N = 70 \div 86$ )

Рис.29. Зависимость деформаций нечетно-нечетных ядер (формулы (4), (5)) от числа протонов ( $Z = 50 \div 68$ )

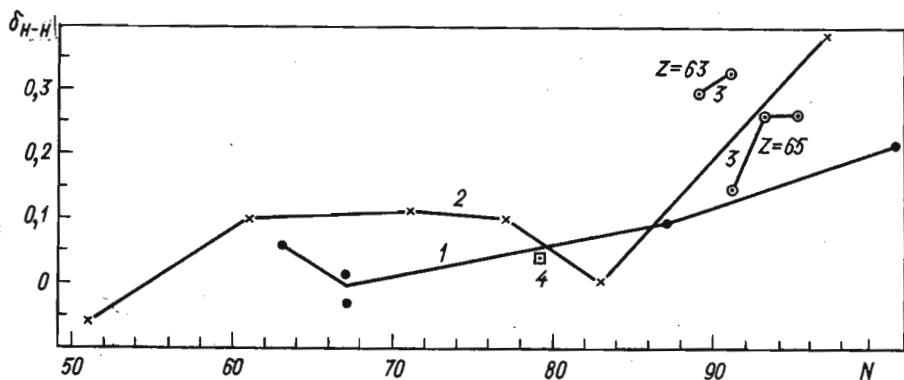
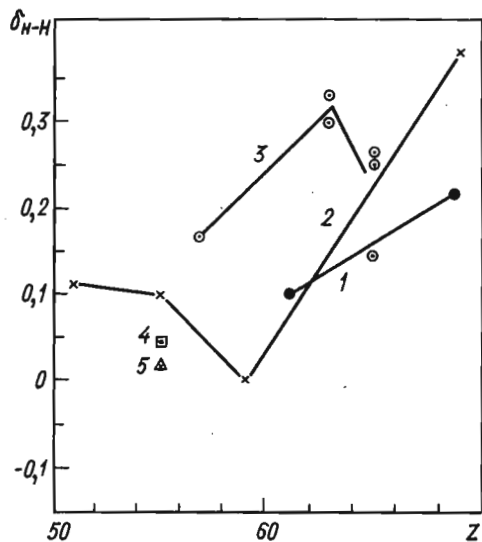


Рис.30. Зависимость деформаций нечетно-нечетных ядер (формулы (4), (5)) от числа нейтронов ( $N \geq 50$ )

Количество ядер с  $\delta \approx 0$  очень мало, т.е. можно считать, что почти все ядра в какой-то степени деформированы.

Таковы основные закономерности, наблюдающиеся при систематике деформаций по всей таблице Д.И.Менделеева.

Таблица 1

Экспериментальные значения магнитных и электрических моментов основных и возбужденных состояний ядер

ИЗОТОП	A	K	УРОВ.	T <sub>1/2</sub>	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
0 N	1	0		12	M	MU -2	1	NAT	38P00827
0 N	1	0		12	M	MU 1.913002	80	NBR	488L1023
0 N	1	0		12	M	MU -1.9103		MB	48FR0000
0 N	1	0		12	M	MU LT 0		NBR	49R00980
0 N	1	0		12	M	MU LT 0		NBR	50ST0063
0 N	1	0		12	M	MU -1.913139	47	NBR	56C00283
0 N	1	0		12	M	MU -1.91313	5	NMR	63LI0333
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	0	3.04206(-3)	MB, 1	49TA1481
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU +2.783	5	MB	39KE0724
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU +2.7896	8	MB	48FR0000
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU GT 0		MC	49R00980
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79287	14	MB	49TA1481
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79232	20	NMR	50BL0305
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU GT 0		MC	50ST0063
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79288	6	NMR	50TH0787
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79273	4	NMR	516A0996
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.792764	40	NMR	51800697
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU +2.79281	4	NMR	53C01022
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79273	4	NMR	56FR1197
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79275	10	NMR	56TR0230
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79315	8	NMR	56WI0329
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79315	8	NMR	57KI0246
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU +2.79273	4	NMR	57SA0242
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79277	3	MB	58DR0413
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79279	2	NMR	59LI0633
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79271	16	NMR	59YA0039
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79290	4	NMR	61800242
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79288	10	NMR	61CA0191
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79232	3	NMR	61ST0114
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79269	5	NMR	62YA0024
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79270	4	NMR	62YA0028
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79277	5	NMR, 2	63BA0079
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79279	2	NMR	63SA0103
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79277	2	NMR	63VI1183
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79290	6	NMR	64LI0379
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU +2.79274		NMR	64LI0379
1 H	1	0				MU 2.79279	2	NMR	64NA0777

ИЗОТОП	A	E	УРОВ;	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	←	МЕТОД	ССЫЛКА
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79276	2	NMR	63CO0537
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79278	2	NMR	63HU0053
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79286	2	NMR	63HA0416
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU +3.0	3	NMR	64BE0780
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79271	16	NMR	66DZ0000
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79273	4	NMR	66DZ0000
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU +2.79281	4	NMR	66DZ0000
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.792768	15	LD	66HY0405
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79281	5	NMR	67PE0586
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.792768	16	NMR	68KL0028
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79276	2	NMR	68SH0988
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79279	2	NMR	69FU0633
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79278	2	NMR	69FU0633
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.792768	15	LD	69FU0633
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79269	5	NMR	69FU0633
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79277	3	MS	69FU0633
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79279	2	NMR	69FU0633
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79277	2	NMR	69FU0633
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.79273	4	NMR	69FU0633
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.7927746	12	NRMS	72AR0000
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.7928475		NMR	72KA0393
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.7927746	12	NRMS	72HA0003
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.7927746	12	NRMS	72HA0003
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.7927745	12	NRMS	73AL0000
1 H	1	0		GT 1.0(21)	Y	MU 2.7928456	11	MC	73CO0011
1 H	2	0				MU +0.855	6	MS	39KE0728
1 H	2	0				MU +0.8565		MS	48FR0000
1 H	2	0				MU +0.857415	7	NMR	50LE0204
1 H	2	0				MU 0.857420	1	NMR	50LI0817
1 H	2	0				MU 0.857416	1	NMR	51SM0812
1 H	2	0				MU 0.857416	1	NMR	51SM0896
1 H	2	0				MU 0.857415	7	MS	52BR0229
1 H	2	0				MU 0.857420	1	NMR	52LI0001
1 H	2	0				MU 0.857416	1	NMR	53MI0499
1 H	2	0				MU 0.857415	1	NMR	41BO0262
1 H	2	0				MU +0.857406	1	NMR	44LI0379
1 H	2	0				MU +0.857409	1	NMR	45LI0555
1 H	2	0				MU +0.8574382	4	NMR	72KA0393

MS



ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
1 H	2	0				Q +0.00273		MB	40KE0477
1 H	2	0				Q +0.002746	25	MB,3	50NE0711
1 H	2	0				Q +0.002738	14	MB	52K00395
1 H	2	0				Q 0.002738	19	MB	58QU1929
1 H	2	0				Q +0.00282		MB,3	61AU0120
1 H	2	0				Q 0.0027945	5	MB	66NA0011
1 H	2	0				Q 0.002796	5	MB,3	66NA1134
1 H	2	0				Q +0.002875	20	O	72RE0496
1 H	3	0	12.3		Y	MU 2.97894	30	NMR	47AN0372
1 H	3	0	12.3		Y	MU +2.978877	30	NMR	47BL0373
1 H	3	0	12.3		Y	MU +2.978877	30	NMR	47BL0531
1 H	3	0	12.3		Y	MU +2.975	1	MB	48000000
1 H	3	0	12.3		Y	MU +2.9788		MB	58K00000
1 H	3	0	12.3		Y	MU 2.978887	4	NMR	59DU1012
1 H	3	0	12.3		Y	MU +2.97885	1	NMR	68SH0985
2 HE	3	0				MU 2.127568	7	NMR	49AN1460
2 HE	3	0				MU LT 0		O	50FR0212
2 HE	3	0				MU -2.12754	1	NMR	57KL0837
2 HE	3	0				MU -2.1275748	8	NMR,2	66WI0121
2 HE	3	0				MU -2.127490	5	MC	69WI12B1
2 HE	6	0	0.8		S	MU LT 0.16		MC,4	58CQ0208
3 LI	6	0				MU 0.840		A	37MA0019
3 LI	6	0				MU -0.8213	5	A	48000000
3 LI	6	0				MU 0.82202	2	MB	69KU0707
3 LI	6	0				MU 0.822030	4	NMR	51AD0030
3 LI	6	0				MU 0.822030	5	NMR	51WA0343
3 LI	6	0				MU +0.822012	33	NMR	56WA1775
3 LI	6	0				MU +0.822010		NMR	64LI0379
3 LI	6	0				MU +0.822013	8	NMR	65LI0853
3 LI	6	0				MU 0.822031	6	NMR	67LU0640
3 LI	6	0				MU 0.822031	6	NMR	68LU1202
3 LI	6	0				Q 0.00044		O	518C0137
3 LI	6	0				Q -0.0011		A	62KL0529
3 LI	6	0				Q -0.0011		A	64LI0379
3 LI	6	0				Q -0.0008	1	MB	64WH0270
3 LI	7	0				G 2.149	2	MB	61MI0091
3 LI	7	0				MU 3.20		MB	55FD0744
3 LI	7	0				MU +3.284	3	MB	41MI0091

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
3	LI	7	0			MU +3.2532	18	A	68000000
3	LI	7	0			MU 3.25613	17	NMR	49810193
3	LI	7	0			MU 3.25613	17	NMR	49810211
3	LI	7	0			MU 3.25634	8	NMR	52KA0938
3	LI	7	0			MU 3.25634	2	NMR	52LI0001
3	LI	7	0			MU +3.25636	2	NMR	54WA1775
3	LI	7	0			MU 3.25636	4	NMR	62YA0145
3	LI	7	0			MU +3.25628		NMR	64LI0379
3	LI	7	0			MU 3.256366	18	NMR	65HU0033
3	LI	7	0			MU +3.25629	4	NMR	65LI0553
3	LI	7	0			MU 3.25636	2	NMR	67LU0440
3	LI	7	0			MU 3.25636	2	NMR	68LU1202
3	LI	7	0			Q +0.02		MB,5	49KU0138
3	LI	7	0			Q +0.02		MB,5	52LO0280
3	LI	7	0			Q -0.04		MB,3,5	53HA0585
3	LI	7	0			Q -0.025		MB,3,5	58MA0028
3	LI	7	0			Q -0.016		MB,3	59BU0357
3	LI	7	0			Q 0.069	21	Q,6	61AN1353
3	LI	7	0			Q -0.0336	40	Q,3	61KA0549
3	LI	7	0			Q -0.040	5	Q	61KL0549
3	LI	7	0			Q -0.0444		MB,3	63KA0529
3	LI	7	0			Q -0.043		MB,3	66BR1227
3	LI	7	0			Q -0.045	5	MB	66WH0270
3	LI	7	0			Q -0.03	2	OL	67BR0091
3	LI	7	0			Q -0.012	12	O	69IS0076
3	LI	7	0			Q -0.0366	3	MB	71BR0251
3	LI	7	0			Q 0.037		RC	71NI0173
3	LI	7	0			Q -0.01	2	RC	72BA0193
3	LI	8	0	0.85	8	MU 1.6532	8	NDD	59CO0429
3	LI	8	0	0.85	8	MU 8T 0		NMR	62CO1506
3	LI	8	0	0.85	8	MU 1.6530	8	NMR	67GU0196
3	LI	8	0	0.85	8	MU 1.6530	8	NMR	67GU0657
3	LI	8	0	0.849	5	MU 1.653		OP	70OT0000
3	LI	8	0	0.84	8	MU 1.65288	20	NON	71HA1417
3	LI	8	0	0.84	8	MU 1.65362	22	NON	71HA1417
3	LI	8	0	0.85	8	MU 1.65362	22	NON	71HA1417
3	LI	8	0	0.85	8	MU 1.653	1	NMR	71KH0355
3	LI	8	0			MU 1.65335	35	IMPACT,9	73HA1277

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	←	МЕТОД	СЫМКА	
3 LI	8	0		0.84	S	Q	3.2(-6)	6	NMR	74AC0034
3 LI	8	0		0.84	S	Q	2.4(-6)	2	NMR	73MI1669
3 LI	8	0		0.84	S	Q	0.66	3	NMR	76MI0315
4 BE	9	0				MU	-1.176	3	MB	39KU0466
4 BE	9	0				MU	-1.176	5	MB	48FR0000
4 BE	9	0				MU	1.17745	2	NMR	49DI1769
4 BE	9	0				MU	LT 0		NMR	31AL0103
4 BE	9	0				MU	1.17736	9	NMR	31SH0651
4 BE	9	0				MU	1.1776	2	NMR	36BR0731
4 BE	9	0				MU	-1.17744		NMR	64LI0379
4 BE	9	0				MU	-1.17744	4	NMR	63LI0533
4 BE	9	0				Q	AP 0.02		Q	31HA0472
4 BE	9	0				Q	AP 0.02		Q	33KN0339
4 BE	9	0				Q	+0.03		A	60LU0364
4 BE	9	0				Q	0.032		NMR, 3	60PO0070
4 BE	9	0				Q	+0.038		EEB	678E0688
4 BE	9	0				Q	+0.033	3	A, 4	67BL0164
4 BE	9	0				Q	+0.069	3	A	688H0983
4 BE	9	0				Q	0.03496		Q	73BI0221
4 BE	9	0				Q	0.063	←9-6	MC	74AJ0001
5 B	8	0		0.774	B	MU	1.0333	3	NMR	72MI0000
5 B	8	0		0.77	B	MU	1.0333	3	NMR	72NA0602
5 B	10	0				Q	0.398		MB	48FR0000
5 B	10	0				MU	-1.794	9	MB	39MI0163
5 B	10	0				MU	1.80103	18	NMR	33TI0393
5 B	10	0				MU	1.80059	2	NMR	388R0632
5 B	10	0				MU	-1.80063		NMR	64LI0379
5 B	10	0				Q	AP +0.04		M	50600512
5 B	10	0				Q	+0.111		Q, 6	32DE0928
5 B	10	0				Q	+0.111		Q, 6	33DE0642
5 B	10	0				Q	+0.0760	3	MB	33WE1381
5 B	10	0				Q	+0.074		Q	64LI0379
5 B	10	0				Q	0.074	13	EEB	668T0223
5 B	10	0				Q	0.08033		MC, 3	688C0049
5 B	10	0				Q	0.08472	56	MC, 3	70NE1133
5 B	10	0.717		7.14(-10)	B	MU	+0.43	12	IPAC	72AV0359
5 B	11	0				MU	+2.486	8	MB	39MI0163
5 B	11	0				MU	+2.486	8	MB	48DO0000

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
5 B	11	0				MU 2.68879	13	NMR	512H0681
5 B	11	0				MU 2.68854	3	NMR	52LI0001
5 B	11	0				MU +2.68864	7	NMR	588R0432
5 B	11	0				MU +2.68857		NMR	64LI0379
5 B	11	0				MU 2.68854		NMR	65MU0053
5 B	11	0				Q AP +0.03		M	50000312
5 B	11	0				Q +0.067		Q	52DE0528
5 B	11	0				Q 0.05		Q	53BA1224
5 B	11	0				Q +0.053		Q, 6	53DE0442
5 B	11	0				Q +0.0355	2	A	53WE1581
5 B	11	0				Q +0.0357		MB, 7	62KO0163
5 B	11	0				Q 0.0372	76	EEB	64ST0225
5 B	11	0				Q 0.03856		MC, 3	688C0069
5 B	11	0				Q 0.04068	26	MC, 3	70NE1155
5 B	12	0		2.0(-2)	B	MU +1.003	1	NON, 8	67BU0130
5 B	12	0		2.0(-2)	B	MU 0.976	31	IMPACT	68PF0871
5 B	12	0		2.0(-2)	B	MU +1.003	1	NON, 8	68SU0859
5 B	12	0		2.061(-2)	B	MU +1.003	1	NMR	68SU1258
5 B	12	0		2.0(-2)	B	MU 1.00189	15	NMR, 9	68WE0448
5 B	12	0		2.061(-2)	B	MU 1.00285	+15-14	NMR	70WI1810
5 B	12	0		2.041(-2)	B	Q 0.030	8	NMR	70WI1219
5 B	12	0		2.041(-2)	B	Q 0.0171	16	NMR	71MI0311
5 B	12	0		2.041(-2)	B	Q 0.0346		NON	71WI1417
5 B	13	0			B	3.17712	51	IMPACT, 9	71WI2149
5 B	13	0			B	2.11808	34	IMPACT, 9	71WI2149
5 B	13	0		1.736(-2)	B	MU +3.1771	5	MC	76AJ0001
5 B	13	0		1.736(-2)	B	Q 0.068	5	MC	76AJ0001
6 C	11	0		20.3	M	MU +0.32		A	63BE0548
6 C	11	0		20.3	M	MU -1.027	10	A	64HA0932
6 C	11	0		20.3	M	MU/QLT 0		A	64HA0932
6 C	11	0		20.3	M	Q +0.03		A	63BE0548
6 C	11	0		20.3	M	Q +0.0308	6	A	64HA0932
6 C	11	0		20.3	M	Q 0.03217		MC, 3	688C0069
6 C	13	0			Q	1.402		MB	68FR0000
6 C	13	0			MU	+0.7018	20	MB	61HA0075
6 C	13	0			MU	+0.701	2	MB	68DO0800
6 C	13	0			MU	0.70234	14	NMR	69PO0600
6 C	13	0			MU	0.702384	9	NMR	66RO0843

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+/-	МЕТОД	ССЫЛКА
6 C	13	0			MU	+0.702381	NMR	64LI0379
6 C	13	0			MU	+0.702384	2 NMR	65LI0553
6 C	13	0			MU	+0.7020	4 MC	76AJ0001
6 C	13	3.85	1.3(-11)	S	S	0.100	5 PLUN	73RA0249
6 C	13	3.85	1.26(-11)	S	S	0.159	5 RING	74BE0141
6 C	14	6.728	9.7(-11)	S	S	0.272	7 AC	74AL1788
6 C	14	6.73	1.00(-10)	S	S	0.272	7 PLUN	73AL0250
6 C	13	0.744	3.76(-9)	S	S	-0.77	6 IPAC	75HA0032
7 N	12	0	1.10(-2)	S	MU	0.457	5 NMR	67SU0196
7 N	12	0	1.077(-2)	S	MU	+0.4571	5 NMR	68SU1258
7 N	13	0	10.02	M	MU	0.3221	4 A,3	62HA0025
7 N	13	0	10.02	M	MU	0.32212	36 A,10	64BE0027
7 N	13	0	9.961	M	MU	-0.32212	35 MC	76AJ0001
7 N	14	0			MU	+0.403	2 MB	39KU1176
7 N	14	0			MU	+0.40370	4 NMR	51PR0020
7 N	14	0			MU	0.40371	2 NMR	53TI0595
7 N	14	0			MU	+0.403603	7 AD	59AN0087
7 N	14	0			MU	+0.40361	2 NMR	61BRQ143
7 N	14	0			MU	+0.403602	7 AD	62BA0132
7 N	14	0			MU	+0.40356	1 NMR,2	64BA1333
7 N	14	0			MU	+0.40376077	6 MC	76AJ0001
7 N	14	0			Q	+0.02	M	47T00664
7 N	14	0			Q	+0.02	M	48T01113
7 N	14	0			Q	+0.01	M	50BH0513
7 N	14	0			Q	+0.0071	M,3	55BA0285
7 N	14	0			Q	+0.0108	M,3	56KR0543
7 N	14	0			Q	+0.007	M,3	57BA0676
7 N	14	0			Q	+0.0108	M,3	59KA0690
7 N	14	0			Q	+0.016	7 M,3	60LI1027
7 N	14	0			Q	+0.0094	M	61KA0122
7 N	14	0			Q	0.014	ESR,3	65EV0205
7 N	14	0			Q	LE +0.011	ESR,11	65LO0657
7 N	14	0			Q	LE +0.057	ESR,11	65LO0657
7 N	14	0			Q	GE +0.057	ESR,11	65LO0657
7 N	14	0			Q	GE +0.011	ESR,11	65LO0657
7 N	14	0			Q	+0.015	MC,3	66CA1973
7 N	14	3.83	1.8(-11)	S	S	0.50-0.85	RING	73RE0185
7 N	14	3.830	1.3(-11)	S	MU	1.5-2.55	IPAD	72BE0000

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
7 N	14	5,830		1.25(-11)	S	MU	LT 2.55	IPAD	72NA0602	
7 N	14	5,830		1.25(-11)	S	MU	1.5 TO 2.55	IPAD	72NA0602	
7 N	14	5,830		1.25(-11)	S	MU	BT 1.5	IPAD	72NA0602	
7 N	15	0				MU	0,280	3	MB	60ZA0570
7 N	15	0				MU	-0,28305	2	NMR	50PR0716
7 N	15	0				MU	-0,28307	2	NMR	51PR0020
7 N	15	0				MU	-0,283078	5	AD	59AN0087
7 N	15	0				MU	0,283083	5	NMR	61BR2163
7 N	15	0				MU	-0,283077	5	AD	62BA0152
7 N	15	0				MU	-0,283051	7	NMR, 2	64BA1533
7 N	15	0				MU	-0,28309		NMR	64LI0379
7 N	15	0				MU	-0,2831892	3	MC	76AJ0001
7 N	15	5,276				G	+0,9	3	IMPACT	75FO1976
7 N	16	0,396		1.0(-11)	S	G	BT 1,7		IPAC	74FO0000
7 N	16	0,396		1.0(-11)	S	G	1,74	12	DPAC	74RA0000
7 N	16	0,397		6.5(-12)	S	G	1,83	15	AC	75AB0415
8 O	15	0		124	S	MU	0,7189	8	A, 10	63CO0700
8 O	15	0		122,24	S	MU	0,7189	8	MC	76AJ0001
8 O	16	6,05				G	3,16159	1	AC	76UP0010
8 O	16	6,13		2.7(-11)	S	G	0,57	5	MADTWO	73BR0617
8 O	16	6,13		2.7(-11)	S	G	0,56	5	DPAC	73BR0617
8 O	16	6,13		2.7(-11)	S	G	0,55	3	PLUN	73RA0034
8 O	17	0				MU	-1,8928	19	NMR	51AL1067
8 O	17	0				MU	-1,89370		NMR	64LI0379
8 O	17	0				MU	-1,89371	9	NMR	65LI0553
8 O	17	0				C	-0,005	2	MC	51BR0209
8 O	17	0				Q	-0,005	2	MC	52BR0474
8 O	17	0				Q	-0,004		MC	54BI1203
8 O	17	0				Q	-0,0245	30	ESR, 6	57KA0897
8 O	17	0				Q	-0,026	9	M	57BT0635
8 O	17	0				Q	-0,030	1	EBR, 3	60BE0648
8 O	17	0				Q	-0,0205		EBR, 7	62KO0163
8 O	18	0				Q	LT 0,006		M	68Y01113
8 O	18	1,98		3.6(-12)	S	G	LT 0		IPAC	75FO0034
8 O	18	1,98				G	0,35	6	AC	75BP0163
8 O	18	1,98				G	0,35	6	AC	75BP0163
8 O	18	1,98		2.99(-12)	S	G	0,287	15	RING	76AB0677
8 O	18	1,98				Q	-0,19	2	AC	75KL1329

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
8 O	18	1,980	3.8(-12)	S	G	0.20-0.37		IPAC	72600763
8 O	18	1,980	3.8(-12)	S	G	0.25	+3-2	MADONS	74D00000
8 O	18	1,980	2.6(-12)	S	G	-0.11	5	RC	72D10000
8 O	18	1,980			Q	-0.11	5	RC	73CH0281
8 O	18	1,982			G	LT 0		IMPACT	75FO0956
8 O	18	3,55	2.6(-11)	S	G	0.62	12	IPAC	76BE0000
8 O	18	3,55	2.6(-11)	S	G	0.63	15	RING	76BE0000
8 O	18	3,55			G	0.62	10	AC	76BE0610
8 O	19	0,096			G	-0.68	6	AC	76G00214
8 O	20	1,67	1.3(-11)	S	G	0.60	4	DPAC	76HA0000
8 O	20	1,67			G	LT 0		RECOIL	76BE0338
8 O	20	1,675	1.42(-11)	S	G	0.39	6	AC	79BE0319
9 F	17	0	66	S	MU	6.7224	12	NMR	66SU0213
9 F	17	0	66	S	MU	+6.7222	12	NON	68SU0539
9 F	18	1,120	1.53(-7)	S	MU	+2.840	65	DPAD	67PO0883
9 F	18	1,120	1.53(-7)	S	MU	+2.86	3	DPAD	67SC0637
9 F	19	0			G	5.248	5	MB	61MI0091
9 F	19	0			MU	+2.625	2	MB	61MI0091
9 F	19	0			MU	2.62896	7	NMR	69S10193
9 F	19	0			MU	2.62896	7	NMR	69S10211
9 F	19	0			MU	2.62861	6	NMR	50GU0339
9 F	19	0			MU	2.6285	2	NMR	51BE0367
9 F	19	0			MU	2.62863	6	NMR	51KA1066
9 F	19	0			MU	2.62885	6	NMR	52LI0001
9 F	19	0			MU	2.62856	30	MC	55FA1110
9 F	19	0			MU	+2.62838	5	NMR, 2	66BA1533
9 F	19	0			MU	2.6289	9	MB	64800285
9 F	19	0			MU	2.62880	6	NMR	63HU0033
9 F	19	0			MU	+8.6287	1	NMR	63LI0533
9 F	19	0			MU	+2.628383	5	MC	69FU0633
9 F	19	0			MU	+2.62864	10	MC	73EN0001
9 F	19	0			G	LT 0:0003		M	69S11014
9 F	19	0,197	8.5(-8)	S	G	1,6	1	IA	56PH0576
9 F	19	0,197	8.5(-8)	S	G	1,64	6	IMPACT	68BT0699
9 F	19	0,197			G	1,642	3	DPAC	69SL0169
9 F	19	0,197	8.5(-8)	S	MU	+3.50	26	AC	56PH0576
9 F	19	0,197	8.5(-8)	S	MU	+3.69	6	DPAD	61FR0666
9 F	19	0,197	8.5(-8)	S	MU	+3.59	2	DPAD	67BR0321

ИЗДОП	А	Е	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	n	МЕТОД	ССЫЛКА
9 F	19	0.197	8.5(-8)	S	MU	+3.39	2	DPAD	678C0637
9 F	19	0.197			MU	3.605	8	DPAC	69BL0169
9 F	19	0.197	8.5(-8)	S	MU	+3.2	4	DPAC	69KU0038
9 F	19	0.197	8.5(-8)	S	Q	0.11	2	DPAD	668U0539
9 F	20	0	11	S	G	+1.067	1	MC	58KA0316
9 F	20	0	11	S	MU	+2.094	2	NOD	58KA0316
9 F	20	0	11	S	MU	+2.092	4	NOD	62TS0000
9 F	20	0	11	S	MU	+2.092	4	NOD	62TS0292
9 F	20	0	11	S	MU	+2.094	2	NOD	63T81161
9 F	20	0	11	S	MU	2.0925	9	NMR	676U0196
9 F	20	0	11	S	MU	2.0925	9	NMR	676U0637
9 F	20	0			MU	+2.0936	8	MC	73EN0001
9 F	20	0	11.03	S	Q	0.064	20	NMR	72AC0000
9 F	20	0	11.2	S	Q	0.064	20	NMR	72NA0602
9 F	20	0	11	S	Q	0.064	12	NMR	748T0269
10 NE	19	0	18	S	MU	-1.886	1	NON	63CO0367
10 NE	19	0	18	S	MU	-1.886	1	NON	63DO1169
10 NE	19	0.238	1.77(-8)	S	MU	-0.740	8	DPAD	69BL0065
10 NE	20	0			MU	LT 0.03		MB	48FR0000
10 NE	20	0			MU	LT 0.0004		MB, 4	60LU0153
10 NE	20	0			MU	LT 0.0002		A	64LI0379
10 NE	20	1.630	8(-13)	S	G	0.54	4	PLUN	75HO0291
10 NE	20	1.630	8(-13)	S	G	0.54	6	PLUN	75HO0291
10 NE	20	1.630			Q	-0.26	3	CE	69NA0683
10 NE	20	1.630			Q	-0.20	5	RC	74OL0561
10 NE	20	1.633	1.2(-12)	S	G	QT 0.4		IPAC, 3	71FA0577
10 NE	20	1.633	8.6(-13)	S	Q	-0.27	11	RC	698C0103
10 NE	20	1.633	8.6(-13)	S	Q	-0.24	3	RC	70NA0116
10 NE	20	1.633	8.6(-13)	S	Q	-0.20	4	RC	72OL0000
10 NE	20	1.633	8.6(-13)	S	Q	-0.20	6	RC	72OL0801
10 NE	20	1.633	8.6(-13)	S	Q	-0.23	8	RC	723C0000
10 NE	20	1.633	8.6(-13)	S	Q	-0.23	8	RC	728C0469
10 NE	20	1.633	8.6(-13)	S	Q	-0.20	6	RC	73CH0281
10 NE	20	1.633	8.6(-13)	S	Q	-0.20	5	RC	74OL0561
10 NE	21	0			MU	LT 0		O	69KO1417
10 NE	21	0			MU	-0.66176	2	MB	57LA1202
10 NE	21	0			Q	+0.093	10	A	586R0214
10 NE	21	0			Q	0.0926	16	O	71DU0531



ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+ -	МЕТОД	ССЫЛКА
10	NE	21	0			Q +0.098	8	MC	73BN0001
10	NE	22	0			MU LT 0.05		O	68FR0000
10	NE	22	1.27	4.9(-12)	S	Q +0.29	10	AC	74ND0136
10	NE	22	1.275			Q 0.36	3	RING	76BO0133
10	NE	22	1.275	4.3(-12)	S	Q -0.21	4	RC	70NA0114
10	NE	22	1.275	4.3(-12)	S	Q -0.09	4	RC	78OL0000
10	NE	22	1.275	5.66(-12)	S	Q -0.09	4	RC	78OL0201
10	NE	22	1.275	4.3(-12)	S	Q -0.18	4	RC	72BC0000
10	NE	22	1.275	4.3(-12)	S	Q -0.18	4	RC	73CH0281
10	NE	22	1.275	4.3(-12)	S	Q -0.11	+4-5	RC	74OL0541
10	NE	22	1.280			Q -0.11	5	RC	74OL0541
10	NE	23	0	38	S	MU -1.08	1	A	68DO0173
11	NA	20	0	0.408	S	MU 0.3694	10	OP	70OT0000
11	NA	20	0			MU 0.369	3	MC	72BC1352
11	NA	20	0			MU 0.3694	2	OP	73SC0187
11	NA	21	0	23	S	MU +2.38612	10	A,10	65AM1157
11	NA	21	0	23	S	MU +2.38614	10	A	68NH0985
11	NA	21	0	22.8	S	MU 2.46	8	OP	70OT0000
11	NA	22	0	2.6	Y	MU +1.746	3	A,3	49DA1068
11	NA	22	0.583	2.43(-7)	S	MU +0.555	10	DPAC	66SU0910
11	NA	22	0.583	2.43(-7)	S	MU +0.555	17	DPAD	67SC0657
11	NA	22	2.210	2.20(-11)	S	Q 0.36	7	PLUN	76BE0895
11	NA	22	2.211	2.2(-11)	S	Q 0.27	6	DPAC	74BE0000
11	NA	23	0			MU 1.99		O	34EL0583
11	NA	23	0			MU +2.14		O	34SC0323
11	NA	23	0			MU +2.215	2	MB	41MI0091
11	NA	23	0			MU 2.2175	2	MB	51LO0280
11	NA	23	0			MU 2.21744	12	NMR	518H0651
11	NA	23	0			MU 2.21751	10	NMR	52KA0938
11	NA	23	0			MU 2.21754	7	NMR	52LI0001
11	NA	23	0			MU +2.21753	8	NMR	54WA1775
11	NA	23	0			MU +2.21751		NMR	64LI0379
11	NA	23	0			MU +2.21752	2	NMR	65LI0553
11	NA	23	0			MU 2.21755	7	NMR	67LU0440
11	NA	23	0			MU 2.21755	7	NMR	68LU1202
11	NA	23	0			MU +2.21749	7	MC	71CO1352
11	NA	23	0			MU +2.31		O	72MA0641
11	NA	23	0			Q +0.10	6	OD	568A0885

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
11	NA	23	0			0 0.11	12	A	55PE0611
11	NA	23	0			0 +0.13	6	OD	58KR0884
11	NA	23	0			0 +0.087	10	MB, 6, 10	60BE1072
11	NA	23	0			0 +0.097	13	OD	60D00051
11	NA	23	0			0 +0.103		MB, 7	62K00163
11	NA	23	0			0 +0.11	1	A	64LI0379
11	NA	23	0			0 +0.146	20	OD	66AC0253
11	NA	23	0			0 +0.138	25	OD	66BA0270
11	NA	23	0			0 +0.124	20	OL	68BA0620
11	NA	23	0			0 0.097		O, 6	68SC0172
11	NA	23	0			0 0.124	15	OD	69BA1049
11	NA	23	0			0 0.11		A	70KA1646
11	NA	23	0			0 +0.116	8	O	72MA0441
11	NA	24	0	15	H	MU +1.689	5	A, 10	55BE0033
11	NA	24	0	15	H	MU +1.690	5	A, 3	64LI0379
11	NA	24	0	15	H	MU +1.4902	5	A	66CH0933
11	NA	25	0	60	S	MU 3.683	4	OP	75DE0015
12	MG	24	1.368	1.73(-12)	S	G +0.42	9	IMPACT	74EB0162
12	MG	24	1.368	2.09(-12)	S	G 0.31	2	PLUN	75HO0291
12	MG	24	1.368	2.09(-12)	S	G 0.31	2	PLUN	75HO0291
12	MG	24	1.368		Q	-0.243	35	RC	70KH0909
12	MG	24	1.3685	1.8(-12)	S	G +0.42	9	IPAC	74EB0000
12	MG	24	1.3685	1.8(-12)	S	G 0.44	4	DPAC	74HO0031
12	MG	24	1.3685	AP 1(-12)	S	Q -0.243	35	RC	69HA0359
12	MG	24	1.3685	AP 1(-12)	S	Q -0.243	35	RC	69PE1929
12	MG	24	1.3685	AP 1(-12)	S	Q -0.243	35	RC	70HA0035
12	MG	24	1.3685	AP 1(-12)	S	Q -0.305	64	RC	71VI0718
12	MG	24	1.3685	AP 1(-12)	S	Q -0.16	4	RC	72HA0000
12	MG	24	1.3685	AP 1(-12)	S	Q -0.26	6	RC	72SC0000
12	MG	24	1.3685	AP 1(-12)	S	Q -0.24	6	RC	72SC0469
12	MG	24	1.3685	AP 1(-12)	S	Q -0.16	6	RC	73CH0281
12	MG	24	1.3685	AP 1(-12)	S	Q -0.24	6	RC	73CH0281
12	MG	25	0		MU	-0.94	7	O	49CR1527
12	MG	25	0		MU	-0.85532	9	NMR	51AL0105
12	MG	25	0		MU	-0.855	2	MB	59KU0582
12	MG	25	0		MU	-0.85512		NMR	64LI0379
12	MG	25	0		MU	-0.85512	8	NMR, 3	65LI0553
12	MG	25	0		Q	+0.14		MC	61BL0074

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
12 MG	25	0			Q	+0.22	A	62LU1768	
12 MG	26	1.805	4.8(-13)	S	Q	+1.3	3	IMPACT	74EB0162
12 MG	26	1.809	4.5(-13)	S	Q	+1.3	3	IPAC	74EB0000
12 MG	26	1.809	5.2(-13)	S	Q	-0.16	4	RC	72BC0000
12 MG	26	1.81	7.2(-13)	S	Q	+0.82	16	IMPACT	75EB0001
13 AL	25	0	7.2	S	MU	3.6455	12	NMR	76MI0377
13 AL	26	0.417	1.7(-9)	S	Q	+0.51	18	IPAC	74AK0562
13 AL	26	0.417	1.7(-9)	S	Q	+0.76	10	IPAC	74000017
13 AL	26	0.417	1.72(-9)	S	Q	0.65	15	IPAD	76AK0307
13 AL	27	0			MU	+3.7		O	38HE0739
13 AL	27	0			MU	+3.637	10	MB	39MI0303
13 AL	27	0			MU	+3.630	10	A	68000000
13 AL	27	0			MU	3.6412	4	NMR	49BI1326
13 AL	27	0			MU	3.64161	14	NMR	50BU0359
13 AL	27	0			MU	3.6415	2	NMR	51SH0651
13 AL	27	0			MU	3.64168	18	NMR	52KA0938
13 AL	27	0			MU	3.64135	14	NMR	52LI0001
13 AL	27	0			MU	+3.64128	15	NMR	56WA1775
13 AL	27	0			MU	3.6414	3	NMR	56BR0751
13 AL	27	0			MU	+3.64161	12	NMR	65LI0553
13 AL	27	0			MU	3.64130	14	NMR	68EP1413
13 AL	27	0			Q	+0.156	3	A	49LE1086
13 AL	27	0			Q	+0.155		MB,3	52KO0168
13 AL	27	0			Q	+0.149	2	A	53LE0001
13 AL	27	0			Q	+0.130		MB,7	62KO0163
13 AL	27	0			Q	+0.13	1	A	64LI0379
13 AL	27	0			Q	+0.377		NMR,3,6	66AR0541
13 AL	27	0			Q	0.146		EES	67BT0513
13 AL	27	0			Q	0.148		O	70SH1622
13 AL	27	0			Q	+0.140	2	MC,3	72CO0000
13 AL	27	0			Q	+0.131	3	MC	73EN0001
13 AL	27	0			MU3	0.34	9	EES	71DE0001
13 AL	28	0			MU	+2.791	1	MC	72LA0242
13 AL	28	0.030			MU	+4.27	40	IPAC	72HE0878
13 AL	28	0.0306	1.9(-9)	S	MU	4.27	48	IPAC	72HE0018
14 SI	28	1.779	3(-13)	S	Q	0.177	70	RC	69AL0555
14 SI	28	1.779	3(-13)	S	Q	+0.17	3	RC	69HA0320
14 SI	28	1.779	3(-13)	S	Q	+0.22	9	RC	69PE0660

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
14	SI	28	1,779	5(-13)	S	Q	+0.11	3	RC	70NA0903
14	SI	28	1,779	5(-13)	S	Q	+0.17	3	RC	723C0000
14	SI	28	1,779	5(-13)	S	Q	+0.17	3	RC	73CH0281
14	SI	28	1,78	6.8(-13)	S	G	+0.34	9	IMPACT	74HO0136
14	SI	28	1,78	6.8(-13)	S	G	+0.34	9	AC	76HO0136
14	SI	28	1,78	7.0(-13)	S	G	+0.34	9	IMPACT	78EB0001
14	SI	29	0			MU	-0.55526	6	NMR	53WE0923
14	SI	29	0			MU	-0.55525		NMR	64LI0379
14	SI	29	0			MU	-0.55525	3	NMR	69LI0553
14	SI	29	0			Q	LT 0.0001		M	53WH1256
14	SI	30	2,24	3.6(-13)	S	G	+0.34	16	IMPACT	78EB0001
15	P	29	0	6.149	S	MU	1.2349	3	NMR	70SU0325
15	P	31	0			MU	+1.1314	13	A	48DO0000
15	P	31	0			MU	1.1321	6	NMR	68PO1112
15	P	31	0			MU	1.13161	12	NMR	69BZ1326
15	P	31	0			MU	+1.13	3	O	69CR0136
15	P	31	0			MU	1.13183	8	NMR	51SH0651
15	P	31	0			MU	1.13159	6	NMR	52KA0938
15	P	31	0			MU	+1.13160	6	NMR	54WA1775
15	P	31	0			MU	1.13177	12	NMR	55FA1110
15	P	31	0			MU	1.13176	6	NMR	63BA0238
15	P	31	0			MU	+1.13166		NMR	64LI0379
15	P	31	0			MU	+1.13166	3	NMR	69LI0553
15	P	32	0	14.5	D	MU	-0.2523	3	ENDOR	56FL1398
15	P	32	0	14.5	D	MU	-0.2521	3	ENDOR	57BE1462
16	S	31	0	2.6	S	MU	0.48793	8	IMPACT	76MI2335
16	S	32	2,232	2.3(-13)	S	Q	-0.20	6	RC	70NA0903
16	S	32	2,232	2.3(-13)	S	Q	-0.175	30	RC	71HA0593
16	S	32	2,232			Q	-0.066	17	RC	76OL0555
16	S	32	2,232	2.3(-13)	S	Q	-0.056	22	RC	76OL0555
16	S	33	0			MU	+0.64342	9	NMR	51DH0845
16	S	33	0			MU	+0.639	10	M	52ES0532
16	S	33	0			MU	+0.639	10	M	52KI0142
16	S	33	0			MU	+0.64326	9	NMR	53WE0923
16	S	33	0			Q	-0.03	4	M	48Y00626
16	S	33	0			Q	-0.04		M,6	53BU0274
16	S	33	0			Q	-0.030		Q	53DE0313
16	S	33	0			Q	-0.038	10	M	56BZ1203

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
16 S	33	0				Q -0.11	10	M,3	580H0691
16 S	33	0				Q -0.056		M,7	62K00163
16 S	33	0				Q -0.064	10	M	65LI0553
16 S	34	0				Q LT 0.002		M	48T01113
16 S	34	2.127				Q 0.026	23	RC	740L0555
16 S	34	2.127	3.19(-13)		S	Q +0.021	25	RC	740L0555
16 S	35	0	87		D	MU +1.00	4	M	54BU0193
16 S	35	0	87		D	MU -1.07	4	M	54BU0193
16 S	35	0	87		D	MU 1.00	4	M	65LI0553
16 S	35	0				MU +0.042	10	MC	73EN0001
16 S	35	0	87		D	Q +0.06	+6-3	M	49C00703
16 S	35	0	87		D	Q +0.035		Q	53DE0313
16 S	35	0	87		D	Q +0.045	10	M,6	548I1203
16 S	35	0	87		D	Q +0.054	10	M	64LI0379
16 S	36	0				Q LT 0.01		M	49L00529
17 CL	35	0				MU +1.368	5	A	68DD0000
17 CL	35	0				MU 6T 0		A	49DA1076
17 CL	35	0				MU -0.07894	2	A	51JA0671
17 CL	35	0				MU 0.82	8	A	51KI0852
17 CL	35	0				MU +0.82180	9	NMR	51PR0020
17 CL	35	0				MU 0.82186	5	NMR	52WA0922
17 CL	35	0				MU 0.82185	6	NMR	53TI0595
17 CL	35	0				MU 0.8224	10	Q	53TI1581
17 CL	35	0				MU +0.82184	5	NMR	54WA1775
17 CL	35	0				MU +0.82183		NMR	64LI0379
17 CL	35	0				MU +0.82183	2	NMR	65LI0553
17 CL	35	0				MU 0.821818	47	NMR	70BL0603
17 CL	35	0				Q -0.077		M	48T01113
17 CL	35	0				Q -0.0795	5	A	49DA1076
17 CL	35	0				Q -0.07894	2	MB	51JA0671
17 CL	35	0				Q -0.0782		MB,3	52K00148
17 CL	35	0				Q -0.0793		MB,7	62K00163
17 CL	35	0				Q -0.080	2	M	64LI0379
17 CL	35	0				Q -0.06493	2	MC,3	72C00000
17 CL	35	0				MU3 -0.0188	3	A,3	57SC0173
17 CL	36	0	3(5)		Y	MU +1.31	8	M	55AA1317
17 CL	36	0	3(5)		Y	MU +1.2840		NMR	55S01316
17 CL	36	0	3(5)		Y	MU +1.28539	9	NMR	64LI0379

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
17	CL	36	0	3(5)	Y	MU +1.28538	6	NMR	65LI0553
17	CL	36	0	3(5)	Y	Q -0.0172	4	M	60T00691
17	CL	36	0	3(5)	Y	Q -0.0168	1	M	51J01260
17	CL	36	0	3(5)	Y	Q -0.0164	8	M	52GI0716
17	CL	36	0	3(5)	Y	Q -0.017	1	M	64LI0379
17	CL	36	0	3.07(5)	Y	Q -0.0180	4	MC,3	72C00000
17	CL	37	0			MU +1.136	5	A	48D00000
17	CL	37	0			MU 0.68	7	A,10	51KI0852
17	CL	37	0			MU +0.68407	7	NMR	51PR0020
17	CL	37	0			MU 0.68413	7	NMR	51WA0343
17	CL	37	0			MU 0.68414	5	NMR	53TI0598
17	CL	37	0			MU +0.68409		NMR	64LI0379
17	CL	37	0			MU +0.68409	2	NMR	63LI0553
17	CL	37	0			MU 0.684075	40	NMR	70BL0403
17	CL	37	0			MU +0.68411	5	MC	72BL0072
17	CL	37	0			Q -0.061		M	48T01113
17	CL	37	0			Q -0.0621	5	A	49DA1076
17	CL	37	0			Q -0.061		M	49T00782
17	CL	37	0			Q -0.06213	2	A	51JA0471
17	CL	37	0			Q -0.0616		MB,3	52K00148
17	CL	37	0			Q -0.063	2	M	64LI0379
17	CL	37	0			MU3 -0.0146	30	A,3	578C0173
17	CL	38	0			MU +2.05	2	MC	73EN0001
18	AR	35	0	1.83	S	MU +0.632	2	MB	69CA1493
18	AR	35	0	1.83	S	MU +0.632	2	NON	69CA1493
18	AR	36	1.972	3.2(-13)	S	Q +0.11	6	RC	71NA0389
18	AR	37	0	34.3	D	MU +0.97	30	O	60R00411
18	AR	37	0	34.3	D	MU +0.95	20	O	63R00820
18	AR	37	1.610	4.5(-12)	S	MU -1.33	5	DPAD	71RA0603
18	AR	39	0	265	Y	MU -1.3	3	O	67TR1432
18	AR	40	0			MU LT 0.05		A	48FR0000
18	AR	40	1.4608	1.70(-12)	S	Q +0.01	4	RC	70NA0903
19	K	36	0	0.245	S	MU 0.547	2	OR	72NA0402
19	K	36	0	0.265	S	MU 0.547	2	OP	728C0000
19	K	36	0			MU 0.548	2	OR	758C0187
19	K	37	0	1.2	S	MU +0.2039	+1-8	OP,10	68BE0721
19	K	37	0	1.23	S	MU +0.20320	6	OP	700T0000
19	K	37	1.380	1.05(-11)	S	MU +5.2	3	DPAD	71RA0603

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	←	МЕТОД	ССЫЛКА
19 K	38	0		7.71	M	MU +1.3739	10	A, 10	65PH0773
19 K	38	0		7.71	M	MU +1.3735	10	A	65PH0773
19 K	38	0		7.71	M	MU +1.3735	10	A	68SH0985
19 K	39	0				MU 0.397		A	35F00746
19 K	39	0				MU 0.397		A	35H10739
19 K	39	0				MU 8T 0		O	37JA0276
19 K	39	0				MU 8T 0		MB	37T00501
19 K	39	0				MU +0.391	2	MB	39KU1176
19 K	39	0				MU 0.39137	4	NMR	50C00103
19 K	39	0				MU 0.39149	15	MB	52E10073
19 K	39	0				MU +0.39140	3	NMR	54BR0172
19 K	39	0				MU 0.39142	4	NMR	55BR1537
19 K	39	0				MU +0.40	2	OD	57R10473
19 K	39	0				MU +0.39141	2	NMR	65LI0553
19 K	39	0				MU 0.39147	3	NMR	68BR0466
19 K	39	0				MU 0.062	14	OD	68NE0126
19 K	39	0				MU 0.391427	27	A	73C00000
19 K	39	0				Q +0.14	4	MC	53R10450
19 K	39	0				Q +0.07	2	A	57BU1291
19 K	39	0				Q +0.113	20	OD	57R10473
19 K	39	0				Q +0.070		MB, 7	62K00163
19 K	39	0				Q +0.09	2	OD	64LI0379
19 K	39	0				Q 0.056	22	ORF	67BA0000
19 K	39	0				Q 0.053	8	ORF, 6	68BC0076
19 K	39	0				Q +0.053	8	A	68BP0336
19 K	39	0				Q 0.062		O, 38	69NE0126
19 K	39	0				Q +0.049	4	MC	73EN0001
19 K	39	0				MUS 4.85(-8)	50	EES	75LI1484
19 K	39	2.81		8.0(-11)	S	G 1.5	3	RING	74BE0000
19 K	39	3.60		6.0(-11)	S	G 0.43-0.80		RING	74BE0000
19 K	40	0		1.26(9)	Y	MU -1.290		A	68FR0000
19 K	40	0		1.26(9)	Y	MU -1.291	5	A, 10	69DA1068
19 K	40	0		1.26(9)	Y	MU -1.2981	4	A	52E10073
19 K	40	0		1.26(9)	Y	MU -1.2981	4	AD	64LI0379
19 K	40	0		1.26(9)	Y	MU -1.2978	3	NMR	65LI0553
19 K	40	0		1.26(9)	Y	Q -0.093	25	OD	52E10073
19 K	40	0		1.26(9)	Y	Q -0.078	25	OD	62BU0375
19 K	40	0		1.26(9)	Y	Q -0.07		ORF, 6	68NE0192

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
19 K	40	0	1.276(9)	Y	G	0.066	10	NMR	69J08867
19 K	40	0.0295	4.30(-9)	S	G	-0.43	3	IR	74BR0261
19 K	40	2.543			G	0.59	10	IMPACT	76800151
19 K	41	0			MU	+0.215	2	A	48D00000
19 K	41	0			MU	+0.21682	3	NMR	54BR0172
19 K	41	0			MU	0.2153	4	A,10	603A0269
19 K	41	0			MU	+0.21683	2	NMR	65LI0553
19 K	41	0			MU	+0.216873	16	NMR	67LU0122
19 K	41	0			G	0.067		MB	53LE1395
19 K	41	0			G	+0.11	2	A	64LI0379
19 K	41	0			G	+0.067		MB	67800015
19 K	41	0			G	+0.060	5	MC	73EN0001
19 K	41	1.290	9.5(-12)	S	G	1.290	36	DPAC	74UP0010
19 K	41	1.290	7.3(-9)	S	MU	+4.41	5	AC	69BL0651
19 K	41	1.290	7.3(-9)	S	MU	+4.41	5	AC	69BL0651
19 K	41	1.290	6.6(-9)	S	MU	4.48	8	DPAC	72K00043
19 K	41	1.290	6.6(-9)	S	MU	+4.52	12	DPAC	74K00156
19 K	41	1.294	7.3(-9)	S	MU	+4.41	5	MC	71SH1255
19 K	42	0	12.5	H	MU	-1.138	5	A,10	53BE0033
19 K	42	0	12.5	H	MU	-1.141	2	AD	64KH0065
19 K	42	0	12.5	H	MU	1.1423	2	A	68CH0000
19 K	42	0	12.52	H	MU	-1.1424	2	MC	69CH1102
19 K	43	0	22.4	H	MU	0.163	2	A,10	59PE0734
19 K	43	0.738	2.38(-7)	S	G	1.30	5	DPAC	76PO0518
19 K	43	0.738			G	+1.28	4	AC	76WE1179
19 K	45	0	20	H	MU	0.1734	8	A	67GA1152
20 CA	39	0			MU	1.0216	2	NMR	76MI0155
20 CA	39	0	0.87	S	MU	1.0216	2	NMR	76MI0315
20 CA	40	3.730	5.9(-11)	S	MU	0.75	33	IPAD	70BE1666
20 CA	40	3.737	5.9(-11)	S	G	0.83	16	IMPACT	74HE0919
20 CA	40	3.737	6.1(-11)	S	MU	+0.56	13	IMPACT	76JA2013
20 CA	40	4.480	3.92(-10)	S	MU	3.6	14	IPAD	70BE1666
20 CA	40	4.49			MU	+2.9	5	MC	72HE0931
20 CA	40	4.492	3.92(-10)	S	G	0.56	10	IMPACT	74HE0919
20 CA	41	0	1.1(5)	Y	MU	-1.59235	2	NMR	62BR0166
20 CA	41	0	1.1(5)	Y	MU	-1.59460		NMR	64LI0379
20 CA	41	0	1.1(5)	Y	MU	-1.59460		NMR	67LE0000
20 CA	41	0	8(4)	Y	MU	-1.59464	2	MC	71SH1255



ИЗОТОП	A	E. УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
20	CA	41	3,83		G +0,32	6	ИМПАКТ	75UH0267
20	CA	41	3,830	4,7(-9)	S G +0,29	2	DPAC	75Y01358
20	CA	42	1,5242	3,3(-10)	S Q -0,189	81	RC	72T00368
20	CA	42	1,5242	3,3(-10)	S Q -0,141	72	RC	72T00390
20	CA	42	1,5242	3,3(-10)	S Q -0,19	8	RC	73T00576
20	CA	42	3,189	7,8(-12)	S G -0,415	15	DPAC	74UP0010
20	CA	42	3,189	5,4(-9)	S G -0,415	15	DPAD	75Y00497
20	CA	42	3,190	5,52(-9)	S MU -2,52	18	IPAC	70MA1033
20	CA	42	3,190	5,52(-9)	S MU -3,00	+12-18	DDPAD	72N00286
20	CA	43	0		MU -1,31721	19	NMR	53JE1130
20	CA	43	0		MU -1,2		O	54KE0450
20	CA	43	0		MU -1,315	3	MB	59KU0382
20	CA	43	0		MU -1,3172	2	NMR	65LI0553
20	CA	43	0		MU -1,3172		MC	71SH1255
20	CA	43	0		Q LT 0,23		OD	69KL0015
20	CA	44	1,156	3,8(-12)	S Q -0,141	72	RC	72T00000
20	CA	44	1,156	3,8(-12)	S Q -0,141	72	RC	73CH0251
21	SC	41	0	0,390	S MU 3,43	2	NMR	72NA0602
21	SC	41	0	0,391	S MU 3,43	2	NMR	72BU0000
21	SC	43	0	3,92	H MU +4,62	6	A,10	66CO1106
21	SC	43	0	3,92	H Q -0,26	6	A	66CO1106
21	SC	43	3,123	4,5(-7)	S MU +3,145	19	DPAD,STR	71NAD155
21	SC	44	0	3,9	H MU 2,56	3	A	63HA0310
21	SC	44	0	3,9	H MU 2,56	3	A,10	66CO1106
21	SC	44	0	3,92	H MU +2,56	3	A	71SH1255
21	SC	44	0	3,9	H Q 0,14	8	A	62HA0307
21	SC	44	0	3,9	H Q +0,14	8	A	63HA0310
21	SC	44	0	3,9	H Q +0,10	3	A,3	66CO1106
21	SC	44	0,0678	1,53(-7)	S G +0,35	20	DDCA	62BE0307
21	SC	44	0,0678	1,53(-7)	S MU +0,70	6	DPAC	62BE0307
21	SC	44	0,0678	1,53(-7)	S MU +0,35	2	DPAC,6	62BE0307
21	SC	44	0,0678	1,53(-7)	S MU 0,342	6	DPAC,6	67RI1209
21	SC	44	0,0678	1,53(-5)	S MU +0,342	6	DPAC	71SH1255
21	SC	44	0,0678	1,66(-7)	S Q 0,18	3	AC	69BE1233
21	SC	44	0,235	1,8(-8)	S G +0,29	7	IPAC	74DR2289
21	SC	44	0,235	1,83(-8)	S G +0,34	5	MC	75BR0433
21	SC	44	0,235	8,83(-9)	S G 0,30	13	IPAD	75CH0051
21	SC	44	0,271	2,44	D MU 3,96	15	A,3	62HA0307

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
21	SC	44	0.271	2.44	D	MU	+3.88	1	A, 10	64CO1106
21	SC	44	0.271	2.44	D	Q	0.37	29	A	62HA0307
21	SC	44	0.271	2.44	D	Q	-0.19	2	A, 3	64CO1106
21	SC	44	0.350	4.52(-9)	S	G	0.90	12	IPAD	75CH0051
21	SC	45	0			MU	+4.8		O	37K00016
21	SC	45	0			MU	4.7564	4	NMR	50MU0806
21	SC	45	0			MU	+4.7557	6	NMR	50PR0471
21	SC	45	0			MU	4.7568	10	NMR	50SH0175
21	SC	45	0			MU	+6.75626		NMR	64LI0379
21	SC	45	0			MU	+6.75633	10	NMR	68LI0553
21	SC	45	0			MU	+4.7562	4	MC	69LU0058
21	SC	45	0			MU	+4.75594	1	MC	71RH1255
21	SC	45	0			Q	-0.22	1	A	59FR0416
21	SC	46	0	83.9	D	MU	+3.03	2	A	62PE1740
21	SC	46	0	83.9	D	Q	+0.119	6	A	62PE1740
21	SC	47	0	3.43	D	MU	+5.34	2	A, 12	66CO1106
21	SC	47	0	3.43	D	Q	-0.22	3	A	66CO1106
21	SC	47	0.760	2.69(-7)	S	MU	+0.35	5	DPAD	68FO0116
21	SC	47	0.760	2.69(-7)	S	MU	+0.35	5	DPAC	68FO0171
22	TI	46	0.068	1.66(-7)	S	G	+0.35	2	MC	62BE0307
22	TI	45	0	3.1	H	MU	0.095	2	A, 12	66CO1157
22	TI	45	0	3.1	H	MU/QGT	0		A	66CO1157
22	TI	45	0	3.1	H	Q	0.015	15	A	66CO1157
22	TI	45	0.330	1.72(-9)	S	G	0.65	16	IPAC	75HA0062
22	TI	45	0.330	1.72(-9)	S	G	0.65	16	IPAD	75HA1865
22	TI	45	0.330	1.72(-9)	S	MU	0.98	24	IPAC	75HA0062
22	TI	45	0.330	1.72(-9)	S	MU	0.98	24	IPAD	75HA1865
22	TI	46	0.888			Q	-0.21	4	RC	75TO0381
22	TI	46	0.8883	7(-12)	S	Q	-0.19	10	RC	70HA0417
22	TI	46	0.8883	7(-12)	S	Q	-0.28	14	RC	71CA0037
22	TI	47	0			MU	-0.78837	14	NMR	53JE1262
22	TI	47	0			MU	-0.7881		NMR	64LI0379
22	TI	47	0			MU	0.78830	10	NMR	65DR1061
22	TI	47	0			MU	-0.7881	2	NMR	68LI0553
22	TI	47	0			MU	-0.78832	8	MC	73EN0001
22	TI	47	0			Q	+0.29	1	A	68CH1145
22	TI	48	0.9833	4.2(-12)	S	Q	-0.22	8	RC	70HA0417
22	TI	48	0.9833	4.2(-12)	S	Q	-0.38	8	RC	71CA0037

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
22	TI	48	0.9833	4.2(-12)	S	Q	-0.135	75	RC	71LE0012
22	TI	48	0.9833	4.2(-12)	S	Q	-0.135	88	RC	72LE0597
22	TI	48	0.9834	3.6(-12)	S	Q	-0.22	8	CE	69HA0683
22	TI	48	0.9834	6.4(-12)	S	Q	-0.135	88	RC	72LE0597
22	TI	49	0			MU	-1.10402	20	NMR	53JE1262
22	TI	49	0			MU	-1.1036		NMR	64LI0374
22	TI	49	0			MU	1.10391	14	NMR	65DR1061
22	TI	49	0			MU	-1.1036	2	NMR	65LI0533
22	TI	49	0			MU	-1.10395	11	HC	73EN0001
22	TI	49	0			MU7	0.00074	15	EES	76LI0434
22	TI	49	0			MU7	7.4(-6)	13	EES	76LI0498
22	TI	49	0			Q	+0.24	1	A	65CH1145
22	TI	50	1.550			Q	0.08	16	RC	73T00381
22	TI	50	1.555	7.2(-13)	S	Q	-0.02	9	RC	70HA0417
22	TI	50	3.200	6.1(-10)	S	Q	1.57	17	IPAD	76B00487
23	V	48	0	16.0	D	MU	1.63	10	NOS	66CA0927
23	V	48	0.305	7.09(-9)	S	MU	+0.376	34	IPAC	67AU0427
23	V	48	0.310	1.02(-8)	S	MU	+0.31	23	IPAC	69PA0684
23	V	49	0	330	D	MU	4.66	5	ESR	57WE0031
23	V	50	0	7(15)	Y	MU	3.36	1	ESR	52BA0932
23	V	50	0	7(15)	Y	MU	3.346	8	ESR	52KI0162
23	V	50	0	7(15)	Y	MU	+3.3471	3	NMR	52WA0541
23	V	50	0	7(15)	Y	MU	3.366	8	ESR	53KI0109
23	V	50	0	7(15)	Y	MU	+3.3471	3	NMR	54WA1775
23	V	50	0	7(15)	Y	Q	0.4		NMR	64H00326
23	V	50	0	7(15)	Y	Q	0.4		NMR	64DZ0000
23	V	50	0	7(15)	Y	Q	0.07		A,3	67CH0064
23	V	50	0	7(15)	Y	Q	0.07		A,3	67CH0071
23	V	51	0			MU	5.1484	5	NMR	60KN1421
23	V	51	0			MU	6T 0		NMR	51PR0020
23	V	51	0			MU	5.1453	5	NMR	51SH0461
23	V	51	0			MU	+5.1493	5	NMR	52WA0541
23	V	51	0			MU	5.15080	44	NMR	64H00326
23	V	51	0			MU	+5.148		NMR	64LI0379
23	V	51	0			MU	+5.148	1	NMR	65LI0533
23	V	51	0			MU7	5.05(-4)	30	EES	76NA0168
23	V	51	0			MU7	5.05(-4)	30	EES	76NA0168
23	V	51	0			Q	+0.28	15	O	56MU0422

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+/-	МЕТОД	ССЫЛКА
23 V	51	0				Q	+0.26	0,7	62K00163
23 V	51	0				Q	+0.20	15	64LI0379
23 V	51	0				Q	0.0073	NMR, 6	64NA0764
23 V	51	0				Q	0.26	NMR, 3, 6	66AR0841
23 V	51	0				Q	-0.04	0	66MU1466
23 V	51	0				Q	-0.052	10	A
23 V	51	0				Q	AP 0.04	NMR	67SA0761
23 V	51	0.320	1.9(-10)	S	G	+1.69	29	MC	63KR1330
23 V	51	0.320	1.9(-10)	S	G	1.63	38	CE	68KE0192
23 V	51	0.320	1.9(-10)	S	MU	+4.23	73	CE	63KR1330
23 V	51	0.320	1.7(-10)	S	MU	+3.85	33	MC	68KE0560
23 V	51	0.320	1.9(-10)	S	MU	+3.78	81	CE, 3	68MA1043
24 CR	49	0	61.9	M	MU	0.48	1	A, 10	68SA0560
24 CR	49	0	61.9	M	MU	0.476		A	67J00000
24 CR	49	0	61.9	M	MU	0.476	3	MC	70J00016
24 CR	49	0	62	M	MU	0.476	3	A	70J00016
24 CR	50	0.780			Q	-0.36	7	RC	78T00381
24 CR	50	0.783			Q	0.304	91	RC	72NA0602
24 CR	50	0.783	6.2(-12)	S	Q	-0.30	9	RC	78T00000
24 CR	50	0.783	6.2(-12)	S	Q	-0.30	9	RC	73CH0281
24 CR	51	0	27.8	D	MU	0.94	2	A, 10	65BA0560
24 CR	51	0	27.8	D	MU	0.933		A	67J00000
24 CR	51	0	27.8	D	MU	0.934	5	MC	70AD0487
24 CR	51	0.750	7.56(-9)	S	MU	1.1	7	DPAC	69KU0038
24 CR	51	0.750	7.56(-9)	S	MU	1.32	15	DPAC	72K00043
24 CR	51	0.750	7.56(-9)	S	MU	-0.86	12	DPAC	74K00186
24 CR	51	0.760	1.6(-11)	S	G	0.87	8	DPAC	74UP0010
24 CR	52	1.434			Q	-0.09	13	RC	72NA0602
24 CR	52	1.4342	8(-13)	S	Q	-0.08	15	RC	70T00088
24 CR	52	1.4345			Q	-0.14	8	RC	78T00381
24 CR	53	0			MU	0.88		ESR	81BL1133
24 CR	53	0			MU	-0.47441	5	NMR	83AL0426
24 CR	53	0			MU	-0.47440	6	NMR	83JE1286
24 CR	53	0			MU	0.475		ESR	87LO0801
24 CR	53	0			MU	-0.47434		NMR	64LI0379
24 CR	53	0			MU	-0.47436	9	NMR	69LI0893
24 CR	53	0			MU	-0.4724	-4	ENDOR, 13	67W02269
24 CR	53	0			Q	-0.03		ENDOR	61TE1286

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
24	CR	53	0			Q LT +0.05		ENDOR, 3	66AR1622
24	CR	53	0			Q 0.022		NMR, 6	66RU0302
24	CR	53	0			Q 0.024		NMR, 3, 6	66AR0541
24	CR	53	0			Q AP 0.024		NMR, 3	69FU0433
24	CR	53	0			Q +0.04	6	RC	72NA0602
24	CR	53	0			Q +0.04	7	RC	73TH1413
24	CR	54	0.8348	1.2(-11)	S	Q -0.11	13	RC	70TO0085
24	CR	54	0.835			Q -0.12	10	RC	72NA0602
24	CR	54	0.835			Q -0.21	8	RC	73TO0381
25	MN	51	0	45	M	MU 3.57	4	A, 10	65BA0540
25	MN	51	0	45	M	MU 3.583		A	67JO0000
25	MN	51	0	45.2	M	MU 3.56	1	A	71JO0306
25	MN	51	0	45.2	M	Q 0.50	10	A	71JO0306
25	MN	52	0	5.7	D	MU 2.8	+B-5	MC	57NU0605
25	MN	52	0	5.7	D	MU 2.98	19	EBR	61JE0129
25	MN	52	0	5.7	D	MU 3.00	19	NOD	61JE0131
25	MN	52	0	5.7	D	MU 3.053	1	A, 10	66AD0549
25	MN	52	0	5.7	D	MU 3.075	1	A	68BH0983
25	MN	52	0	5.7	D	MU +3.059	2	NON	70NI0259
25	MN	52	0	5.7	D	MU +3.0764	6	NON	70NI0259
25	MN	52	0	5.7	D	MU +3.068	8	NMR	70NI0259
25	MN	52	0	5.7	Q	Q +0.53	11	NON	70NI0259
25	MN	52	0.383	21	M	MU 0.72	16	NOD	60BA0966
25	MN	52	0.383	21	M	MU 1.04	16	NOD	60BA0966
25	MN	52	0.383	21	M	MU 0.0074	4	A, 10	65PH0553
25	MN	52	0.383	21	M	MU 0.0076	3	A, 10	65BA0540
25	MN	52	0.383	21	M	MU 0.0077	3	A, 3	68BH0983
25	MN	52	0.383	21.1	M	MU 0.0076		A	71JO0306
25	MN	53	0	2(6)	Y	MU 5.011	7	EBR	56DO1378
25	MN	53	0	2(6)	Y	MU 5.046	7	EBR, 3	64LD379
25	MN	53	0.377	1.69(-10)	S	S 1.15	17	IMPACT	74KE0381
25	MN	53	0.377	1.69(-10)	S	S 1.15	17	IMPACT, EB	74UP0010
25	MN	53	0.378	1.69(-10)	S	S 1.30	12	IMPACT	75E10001
25	MN	54	0	303	D	MU +3.29	6	NOD	58KE0413
25	MN	54	0	303	D	MU +2.55	21	MC	60BA0966
25	MN	54	0	303	D	MU 3.28	6	EBR	61JE0129
25	MN	54	0	303	D	MU 3.279	9	EBR	67TE0240
25	MN	54	0	303	D	MU 3.302	5	NON	68BH0983

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
25	MN	54	0	312	D	MU +3.2959	4	NON	70NI0259
25	MN	54	0	312	D	MU +3.287	11	NMR	70NI0259
25	MN	54	0	312	D	MU +3.278	2	NON	70NI0259
25	MN	54	0	312	D	Q +0.33	8	NON	70NI0259
25	MN	55	0			MU +3.0		O	39FI0270
25	MN	55	0			MU +3.4682	5	NMR	50PR0716
25	MN	55	0			MU +3.4682	5	NMR	51PR0020
25	MN	55	0			MU 3.4677	4	NMR	518H0651
25	MN	55	0			MU 3.4		ESR	65IK1517
25	MN	55	0			MU +3.4680	2	NMR	65LI0553
25	MN	55	0			MU +3.4620	15	ENDOR	67DY2975
25	MN	55	0			MU +3.444	5	ENDOR	67E80553
25	MN	55	0			MU 3.444	2	ENDOR	67MI0481
25	MN	55	0			MU 3.4616353	8	NMR,	69LU0183
25	MN	55	0			MU +3.46821	1	MC	718H1255
25	MN	55	0			Q 0.53		+50-ESM	54JA0649
25	MN	55	0			Q +0.4	2	O,6	55MU0336
25	MN	55	0			Q +0.3	1	O	58RO0158
25	MN	55	0			Q 0.20	4	ESR	60SC0111
25	MN	55	0			Q +0.33	5	O	62WA0507
25	MN	55	0			Q +0.40	2	O	69HA0486
25	MN	56	0	2.576	H	MU +3.35	35	MC	60BA0519
25	MN	56	0	2.576	H	MU +3.2405	2	A	61CH0891
25	MN	56	0	2.576	H	MU +3.218	2	A,10	69FU0453
26	FE	54	1.409	9.7(-13)	S	MU +2.86	56	MC	718H1255
26	FE	54	2.948	1.24(-9)	S	MU 8.22	18	DPAC	71HE1587
26	FE	55	0.931		S	O 0.8	5	IPAC	77BA0370
26	FE	56	0.8466	7.8(-12)	S	O +0.53	16	CE	61ME0412
26	FE	56	0.8466	7.8(-12)	S	O +0.58	17	IR	63AP0393
26	FE	56	0.8466	7.8(-12)	S	O 0.47	11	IMPACT	68OR0607
26	FE	56	0.8466	7.8(-12)	S	O 0.54	17	IPAC	68HE0725
26	FE	56	0.8466	7.8(-12)	S	O 0.54	17	IPAC	68VI0278
26	FE	56	0.8466	7.8(-12)	S	MU +1.06	32	CE	61ME0412
26	FE	56	0.8466	7.8(-12)	S	MU +1.16	34	IPAC	63AP0393
26	FE	56	0.8466	7.8(-12)	S	O -0.345	54	RC	67SC0318
26	FE	56	0.8466	7.8(-12)	S	O -0.345	54	RC	708C1400
26	FE	56	0.8466	7.8(-12)	S	O -0.249	58	RC	71LE0012
26	FE	56	0.8466	7.8(-12)	S	O -0.23	3	RC	71TH1699

7958

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T <sub>1/2</sub>	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
26	FE	56	0.8466	7.8(-12)	8	Q	-0.12	16	RC	72CA0475
26	FE	56	0.8466	7.8(-12)	8	Q	-0.249	38	RC	72LE0507
26	FE	56	0.8468	1.0(-11)	8	Q	-0.249	38	RC	72LE0507
26	FE	57	0		8		+0.1805		MO	71KH0385
26	FE	57	0			MU	+0.0903	7	ENDOR	60LU1286
26	FE	57	0			MU	+0.09024	7	ENDOR	65LO0991
26	FE	57	0			MU	0.09030	13	NMR	67800821
26	FE	57	0			MU	0.09054	13	ENDOR	70CA0407
26	FE	57	0			MU	0.090604	9	NMR,39	708C0313
26	FE	57	0			MU	+0.090604	9	MC	708C0313
26	FE	57	0			MU	+0.09061	1	MC	718H1255
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	Q	-0.1031		MO	71KH0385
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	MU	-0.183	4	MO	60HA0177
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	MU	-0.183	2	MO	60KI0412
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	MU	-0.1847	4	MO	62PR2207
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	MU	0.193		MO	63CH0412
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	MU	-0.18	3	MO,3	63EI0582
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	MU	0.182	13	MO	63NI1277
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	MU	-0.1862	9	MO	64GR0470
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	MU	-0.1855	10	MO	64GR0470
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	MU	-0.1847	2	MO	65KO0287
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	MU	-0.18663	20	ENDOR	65LO0991
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	MU	-0.18663	20	ENDOR	65PE0875
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	MU	0.1847	3	MO	67CR1089
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	MU	-0.1844	24	MO,ENDOR	67EI0562
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	MU	0.1839	7	MO	68ZE0551
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	Q	-0.19		MO,3,14	60BE0609
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	Q	-0.19		MO,3,14	60KI0412
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	Q	+0.100	25	MO,3,14	61AB2404
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	Q	0.1		MO	61BE0060
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	Q	+0.4		MO,3,14	61BU0924
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	Q	AP 0.18		MO	61LA0168
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	Q	0.32	4	MO	61WE0008
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	Q	+0.28		MO,14	61WE0130
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	Q	+0.12	1	MO	62JO1503
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	Q	0.18		MO	63EI0000
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	Q	+0.18	1	MO,3	63EI0582
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	8	Q	+0.18		MO,3,14	63FR2566

ИЗОТОП	A	B	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	S	Q	+0.28	MO,3,14	63BT1423
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	S	Q	+0.29	2 MO,3,14	64IN0787
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	S	Q	0.36	MO	66ON2119
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	S	Q	0.277	MO,3,14	66BN3581
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	S	Q	+0.18	1 MO	67J00748
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	S	Q	+0.20	MO,3,14	67NO0273
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	S	Q	+0.25	MO,14	67WI0252
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	S	Q	+0.28	3 MO,3,14	68AR0046
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	S	Q	+0.18	MO	68JO0226
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	S	Q	+0.300	35 MO	68MU0236
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	S	Q	0.24	4 MO,40	68RA0218
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	S	Q	+0.21	3 MO	69CH0406
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	S	Q	+0.21	3 MO	69CH0378
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	S	Q	0.18	2 MO	70FR0431
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	S	Q	0.22	6 MO,40	70RA0979
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	S	Q	0.24	MO,40	72VA2462
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	S	Q	0.16	3 MO,40	73HA0143
26	FE	57	0.01437	9.77(-8)	S	Q	+0.20	3 MO,3	73TR4755
26	FE	57	0.13640	8.8(-9)	S	MU	+0.915	48 DRAC	64KD0000
26	FE	57	0.13640	8.8(-9)	S	MU	+0.91	MO	67HA0198
26	FE	57	0.13640	8.8(-9)	S	MU	-0.08	10 MO	67HE0391
26	FE	57	0.13640	8.8(-9)	S	MU	+1.28	12 MO	67HE0391
26	FE	57	0.13640	8.8(-9)	S	MU	+0.83	12 CE	68SP0761
26	FE	57	0.13640	8.8(-9)	S	MU	+0.85	10 MC	718H1255
26	FE	57	0.3668	1.1(-11)	S	MU	LT 0.54	MO	67HA0198
26	FE	57	0.3668	1.1(-11)	S	MU	LT 0.54	CE	68SP0761
26	FE	58	0.8103	9.2(-12)	S	Q	0.47	11 IMPAC	61ME0612
26	FE	58	0.8103	9.2(-12)	S	MU	+1.08	34 IMPACT	69BI0683
26	FE	58	0.8103	6.3(-12)	S	MU	+1.08	34 MC	718H1255
26	FE	59	0	43	D	MU	1.1	2 MC	70T82168
26	FE	59	0			MU	0.29	3 LTNO	76KR0633
27	CO	55	0	18.2	H	MU	4.3	3 NOS	61CH0361
27	CO	56	0	77	D	MU	2.8	0 MC	58BA0117
27	CO	56	0	77	D	MU	3.822	15 ESR	56BA0353
27	CO	56	0	77	D	MU	3.831	12 ESR	56J00738
27	CO	56	0	77	D	MU	2.6	2 MC	56BA0091
27	CO	56	0	77	D	MU	3.803	7 ESR,15	64LI0379
27	CO	57	0	270	D	MU	6.62	4 ESR	56BA0353

7839



ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	←	МЕТОД	ССЫЛКА
27	CO	57	0	270	D MU 4.58	5	ESR, 15	64LI0379
27	CO	57	0	270	D MU +4.722	17	MC	72NI0001
27	CO	57	0		MU 4.733	23	LYNO	75CO0193
27	CO	57	1.378	1.9(-11)	S MU +2.8	9	IPAC	67BE0184
27	CO	57	1.378	1.9(-11)	S MU +3.0	6	MC	71SH1255
27	CO	58	0	71.3	D MU 3.5		MC	52DA1432
27	CO	58	0	71.3	D MU 4.032	14	ESR	57DO0060
27	CO	58	0	71.3	D MU 3.996	11	ESR, 15	57DO0060
27	CO	58	0	71.3	D MU +4.035	8	MC	72NI0001
27	CO	58	0.054	1.02(-5)	S MU +4.184	8	MC	71SH1255
27	CO	59	0		MU +2.7		O	35MO0256
27	CO	59	0		MU +4.6488	7	NMR	51PR0020
27	CO	59	0		MU +4.583	5	NMR, 5	57FR0455
27	CO	59	0		MU +4.679	10	NMR	65LI0553
27	CO	59	0		MU 4.616	9	NMR	67WA0301
27	CO	59	0		MU +4.64	21	A	68CH0050
27	CO	59	0		MU7 0.0029	+12-14	EES	74LI1113
27	CO	59	0		Q +0.5	2	O	53MU0325
27	CO	59	0		Q +0.404	40	A	60EH0230
27	CO	59	0		Q +0.404	40	A	61EH0342
27	CO	59	0		Q +0.36	7	A	68CH0050
27	CO	59	0		Q 0.42	3	O, 38	69MU4690
27	CO	59	0		Q 0.39	6	NO	73FI1837
27	CO	59	1.2915	5.55(-10)	S Q 1.69	8	IPAC	74BA0079
27	CO	59	1.2915	5.55(-10)	S MU 2.54	12	IPAC	74BA0079
27	CO	59	1.292	6.0(-10)	S MU 1.90	35	IPAC	67AB0457
27	CO	59	1.292	6.0(-10)	S MU +1.64	12	MC	71AR0135
27	CO	60	0	5.26	Y MU 3.78	1	ESR	56DO1001
27	CO	60	0	5.26	Y MU 3.754	8	ESR, 15	64LI0379
27	CO	60	0	5.26	Y MU +3.790	8	MC	72NI0001
27	CO	60	0.058603	10.47	H MU +4.60	9	A, 25	69MU0484
27	CO	60	0.058603	10.47	H Q +0.3	4	A, 6	69MU0684
28	NI	57	0	55.94	H MU 0.88	6	IMPACT	78RC0450
28	NI	58	1.454	5(-13)	S Q -0.184	54	RC	70LE0257
28	NI	58	1.454	5(-13)	S Q -0.14	10	RC	71CH0425
28	NI	58	1.454	5(-13)	S Q -0.16	10	RC	71LE0012
28	NI	58	1.4540	9(-13)	S Q -0.10	6	RC	74LE0363
28	NI	58	1.54		Q -0.10	6	RC	74LE0363

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	q=	МЕТОД	ССЫЛКА	
28	NI	59	0,339			0	+0.14	6	IPAC	74WE1137
28	NI	60	1,3325	7.7(-13)	S	Q	0.00	13	RC	69CL0445
28	NI	60	1,3325	7.7(-13)	S	Q	+0.01	10	RC	71CH0625
28	NI	60	1,3325	7.7(-13)	S	Q	+0.07	9	RC	71LE0012
28	NI	60	1,3325	1.0(-12)	S	Q	+0.03	5	RC	74LE0563
28	NI	60	1,3325	7.7(-13)	S	Q	+0.03	5	RC	74LE0563
28	NI	61	0			MU	LE 0.25		O	50KE0167
28	NI	61	0			MU	0.9		ESR,3	62BE2141
28	NI	61	0			MU	AP 0.54		NMR	62BU0295
28	NI	61	0			MU	0.746	7	ENDOR	63LO0333
28	NI	61	0			MU	0.70	4	NMR	63ST0232
28	NI	61	0			MU	-0.74984	10	NMR,16	64DR0114
28	NI	61	0			MU	0.75176	9	NMR,8	65DR1061
28	NI	61	0			Q	0.134	25	A	67GO0112
28	NI	61	0			Q	+0.16	2	A,6	68CH0136
28	NI	61	0,0674	5.2(-9)	S	MU	+0.33	6	MO,3	61WE0017
28	NI	61	0,0674	5.2(-9)	S	MU	+0.630	19	MO	67ER0010
28	NI	61	0,0674	5.2(-9)	S	MU	+0.630	19	MO	68ER0130
28	NI	61	0,0674	5.2(-9)	S	MU	+0.419	10	MO	68LO0250
28	NI	61	0,0674	5.2(-9)	S	MU	+0.419	10	MO	68LO0667
28	NI	61	0,0674	5.2(-9)	S	MU	+0.42	6	MO	68TR0000
28	NI	61	0,0674	5.2(-9)	S	MU	+0.478	31	MO	69ER0025
28	NI	61	0,0674	5.2(-9)	S	Q	LY 0		MO	69ER0855
28	NI	61	0,0674	5.2(-9)	S	Q	-0.20	3	NMR	71GO1931
28	NI	62	1,1728	1.7(-12)	S	Q	+0.08	12	RC	69HA0320
28	NI	62	1,1728	1.7(-12)	S	Q	-0.13	13	RC	70LE0257
28	NI	62	1,1728	1.7(-12)	S	Q	+0.37	20	RC	71CH0625
28	NI	64	1,340	7(-13)	S	Q	+0.35	20	RC	71CH0625
28	NI	65	0			MU	0.69	6	LTNO	76KR0650
29	CU	60	0	24	M	MU	+1.219	3	A,10	68PH0917
29	CU	61	0	3.32	H	MU	+2.16	4	A,3	59DO0353
29	CU	61	0	3.32	H	MU	+2.13	4	A,10	66DO0638
29	CU	61	0	3.32	H	MU	+2.13	4	A,10	69FU0633
29	CU	62	0	9.9	M	MU	-0.380	4	A,10	68PH0917
29	CU	62	0,061	4.80(-9)	S	MU	1.34	12	IPAC	71BO0571
29	CU	62	0,390	1.15(-8)	S	MU	1.89		AC	69SU1203
29	CU	63	0			MU	+2.5		O	368C0113
29	CU	63	0			MU	+2.2245	25	A	48DO0000

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
29	CU	63	0			MU 2.2263	5	NMR	48P00523
29	CU	63	0			MU 2.2260	5	NMR	49B11326
29	CU	63	0			MU 2.2267	5	NMR	49Z10350
29	CU	63	0			MU 2.2264	3	NMR	51SH0651
29	CU	63	0			MU +2.2259	3	NMR	54WA1775
29	CU	63	0			MU 2.231	7	Q	57C00030
29	CU	63	0			MU +2.2261		NMR	64LI0379
29	CU	63	0			MU +2.2262	2	NMR	65LI0353
29	CU	63	0			MU +2.2228	4	A	67FI0355
29	CU	63	0			Q -0.1	1	O	368C0113
29	CU	63	0			Q 0.11		ESR	51AB0164
29	CU	63	0			Q 0.2	1	Q	51BE0415
29	CU	63	0			Q -0.13	6	O	53K00000
29	CU	63	0			Q -0.28	7	O	56KA0606
29	CU	63	0			Q -0.20	4	O	61FI0089
29	CU	63	0			Q -0.20	4	O	61FI0600
29	CU	63	0			Q -0.181		O,7	62K00163
29	CU	63	0			Q -0.16	3	ESR	64LI0379
29	CU	63	0			Q LT 0		OL	66BU0168
29	CU	63	0			Q -0.24	9	ORF	66NE0053
29	CU	63	0			Q -0.315	12	OL	67LE1045
29	CU	63	0			Q -0.15		ESR	69RI0992
29	CU	63	0			Q -0.212	4	O,6	69ST0094
29	CU	64	0	12.80	H	MU 0.216	4	A,10	54LE1356
29	CU	64	0	12.80	H	MU 0.216	2	A,3	63DD0000
29	CU	64	0	12.80	H	MU -0.219	3	A	64RD0266
29	CU	64	0	12.80	H	MU -0.216	2	A,10	66DD0638
29	CU	64	0	12.80	H	MU -0.217	2	A	68SH0985
29	CU	64	1.5937	2.95(-8)	S	MU +1.06	3	DPAC	72BL0620
29	CU	64	1.594	2.04(-8)	S	MU +1.06	3	DPAD	72NA0602
29	CU	65	0			MU +2.6		O	368C0113
29	CU	65	0			MU +2.3847	30	A	48D00000
29	CU	65	0			MU 2.3846	7	NMR	48P00523
29	CU	65	0			MU 2.3843	6	NMR	49B11326
29	CU	65	0			MU 2.3854	8	NMR	49Z10350
29	CU	65	0			MU 2.3860	3	NMR	51SH0651
29	CU	65	0			MU +2.3846	3	NMR	54WA1775
29	CU	65	0			MU +2.382	7	Q	57C00030

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
29	CU	65	0		MU	+2,3869	NMR	64LI0379
29	CU	65	0		MU	+2,3850	3 NMR	65LI0553
29	CU	65	0		MU	+2,3812	4 A	67FI0355
29	CU	65	0		Q	-0.1	1 O	368C0113
29	CU	65	0		Q	-0.15	10 O	498R0725
29	CU	65	0		Q	0.11	ESR	51AB0164
29	CU	65	0		Q	-0.15	3 ESR	558L0166
29	CU	65	0		Q	-0.22	6 O	56KA0606
29	CU	65	0		Q	-0.19	4 O	61FI0089
29	CU	65	0		Q	-0.19	4 O	61FI0400
29	CU	65	0		Q	-0.15	3 ESR	64LI0379
29	CU	65	0		Q	-0.16	1 O	66FI0417
29	CU	65	0		Q	-0.22	4 ORF	66NE0053
29	CU	65	0		Q	-0.16	1 O	67FI0158
29	CU	65	0		Q	-0.161	3 ORF,3	67ST0010
29	CU	65	0		Q	-0.196	ORF,3,6	67ST0010
29	CU	65	0		Q	-0.14	ESR	69RI0992
29	CU	65	0		Q	-0.196	6 O,6	69ST0094
29	CU	66	0	5.2	M MU	0.283	5 A,10	64R00266
29	CU	66	0	5.2	M MU	-0.281	3 A	68CU0000
29	CU	66	1,154	5.96(-7)	S MU	+1.038	3 DPAD	72NA0602
29	CU	66	1,1541	8.60(-7)	S MU	+1.038	3 DPAC	72BL0620
30	ZN	63	0	38	M MU	-0.2816	10 OD	67MC0132
30	ZN	63	0	38	M MU	-0.28156	5 MC	69LA1606
30	ZN	63	0	38	M Q	+0.31	3 OD	67MC0132
30	ZN	64	0.992	2.7(-12)	S Q	-0.135	16 EES	72LI0675
30	ZN	65	0	245	D MU	+0.76926	17 OD,3	62MC0533
30	ZN	65	0	245	D MU	+0.7688	2 OD	66BY0047
30	ZN	65	0	245	D MU	+0.7692	2 OD	69FU0633
30	ZN	65	0	245	D Q	-0.027	4 OD	62MC0533
30	ZN	65	0	245	D Q	-0.024	2 OD	64BY0047
30	ZN	65	0.11509	4.6(-10)	S Q	-0.67	12 IMPACT	75WE0332
30	ZN	65	0.207		S	+0.66	15 IMPACT	75WE0332
30	ZN	67	0		S	+0.35010	4 NMR	67SD0630
30	ZN	67	0		MU	+0.9	O	37LY0634
30	ZN	67	0		MU	+0.87572	11 NMR	52DH0927
30	ZN	67	0		MU	+0.87551	11 NMR	53WE0923
30	ZN	67	0		MU	+0.87552	NMR	64LI0379

ИЗОТОП	A	В УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	φ-	МЕТОД	ССЫЛКА
30	ZN	67	0		MU +0,87556	1	NMR	68LI0533
30	ZN	67	0		MU +0,87524	10	OD	67SP0430
30	ZN	67	0		MU +0,87524	11	NMR	67SP0592
30	ZN	67	0		0 +0,18	2	OD	37B00230
30	ZN	67	0		0 +0,16		A	62LU1768
30	ZN	67	0,18446	1,01(-9)	8 0 +0,25	8	IPAC	68LI0133
30	ZN	67	0,18446	1,47(-9)	8 0 0,31	4	AC	69801065
30	ZN	67	0,18446	1,01(-9)	8 0 +0,25	8	AC	71RE0363
30	ZN	67	0,18446	1,01(-9)	8 MU +0,38	12	IPAC	68LI0133
30	ZN	67	0,605	3,40(-7)	8 0 -0,243	4	DPAD	72NA0602
30	ZN	67	0,605	3,40(-7)	8 MU -1,094	20	DPAD	72NA0602
30	ZN	67	0,605	3,33(-7)	8 MU -1,094	9	DPAD	73BE0486
30	ZN	70	0,886	3(-12)	8 0 -0,21	3	EEG	72LI0675
31	GA	66	0	9,5	M MU LT 0,00004		A, 4	37W00383
31	GA	66	0,0638		0 -0,304	9	MC	72ME0417
31	GA	67	0	78	M MU +1,84	2	A	37HU1928
31	GA	67	0	78	M MU +1,850	1	A, 3	39EH0632
31	GA	67	0	78	M MU +1,8502	4	A	68BH7733
31	GA	67	0	78	M 0 +0,213	2	A	37HU1928
31	GA	67	0	78	M 0 +0,217	9	A	39EH0632
31	GA	67	0	78	M 0 +0,22		A	68BH0025
31	GA	67	0	78	M 0 +0,22		A	68BH7733
31	GA	68	0	68,3	M MU 0,01176	6	A, 3	64LI0370
31	GA	68	0	68,3	M MU 0,01175	6	A, 10	69PU0433
31	GA	68	0	68,3	M MU/QLT 0		A	62EH0520
31	GA	68	0	68,3	M 0 0,0313	16	A	62EH0520
31	GA	69	0		0 7,239(-4)	13	A, 1	48BE0384
31	GA	69	0		MU +2,0		0	368C0434
31	GA	69	0		MU +1,999	3	A	48BE0384
31	GA	69	0		MU +2,0165	35	A	48D00000
31	GA	69	0		MU +1,999	5	A	50KU0413
31	GA	69	0		MU +2,0161	3	NMR	54WA1775
31	GA	69	0		MU 2,0161	8	NMR	55RI1036
31	GA	69	0		MU +2,01602		NMR	64LI0370
31	GA	69	0		MU +2,01613	2	NMR	68LI0553
31	GA	69	0		MU +2,0165	3	AD	68FD0331
31	GA	69	0		0 +0,186		A	48BE0384
31	GA	69	0		0 +0,2318		A, 3	40DA1076

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
31	GA	69	0			Q	+0.186	A	50KU0615	
31	GA	69	0			Q	+0.190	MB,3	52KO0148	
31	GA	69	0			Q	+0.183	MB,7	62KO0143	
31	GA	69	0			Q	+0.19	1	Q	64LI0379
31	GA	69	0			MU3	0.107	20	A	54DA0539
31	GA	69	0			MU3	+0.137	3	A,3	578C0173
31	GA	70	0.8787			G	+1.365	35	DPAC	772A0374
31	GA	70	0.879			G	-0.066	25	DPAD	767A0329
31	GA	71	0			G	9.218(-6)	15	A,1	48BE0584
31	GA	71	0			G	9.218(-6)	15	A,1	50KU0615
31	GA	71	0			MU	+2.5		Q	348C0434
31	GA	71	0			MU	+2.547	5	A	48BE0584
31	GA	71	0			MU	+2.561	3	A	48DO0000
31	GA	71	0			MU	2.5617	9	NMR	48PO1112
31	GA	71	0			MU	+2.547	5	A	50KU0615
31	GA	71	0			MU	+2.5616	3	NMR	54WA1775
31	GA	71	0			MU	+2.56161		NMR	64LI0379
31	GA	71	0			MU	+2.56175	2	NMR	45LI0593
31	GA	71	0			Q	LE 0.5		Q	348C0434
31	GA	71	0			Q	+0.117		A	48BE0584
31	GA	71	0			Q	+0.1461		MB,3	49DA1076
31	GA	71	0			Q	+0.117		A	50KU0615
31	GA	71	0			Q	+0.120		A,3	52KO0148
31	GA	71	0			Q	+0.12	1	A	64LI0379
31	GA	71	0			MU3	0.146	20	A	54DA0539
31	GA	71	0			MU3	+0.180	5	A,3	578C0173
31	GA	71	0.511			MU	0.95	5	AC	75BE0064
31	GA	71	1.495			MU	2.08	30	AC	75BE0064
31	GA	72	0	14.10	H	MU	-0.132196	13	A	60CH2138
31	GA	72	0	14.10	H	MU	-0.13220	2	A,3	64LI0379
31	GA	72	0	14.10	H	MU	-0.13221	2	A,3	688H0985
31	GA	72	0	14.10	H	MU	-0.13220	5	A,10	69FU0433
31	GA	72	0	14.10	H	Q	+0.718	7	A	60CHE138
31	GA	72	0	14.10	H	Q	+0.59	3	A	68EH7753
32	GE	67	0.734	7.0(-8)	S	Q	-0.210	7	DPAD	72NA0602
32	GE	67	0.734	7.0(-8)	S	MU	-0.965	30	DPAD	72NA0602
32	GE	69	0	38	H	Q	0.028	6	A,38	70DL0228
32	GE	69	0.398	5.8(-6)	S	Q	-0.222	1	STR	71KH0355

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
32 GE	70	0			Q LT 0.007		M	49T00700
32 GE	70	1.040	1.88(-12)	S G	0.93	35	IMPACT, 40	76J00212
32 GE	70	1.0400	1.92(-12)	S G	0.59	29	AC, 3	49HE0310
32 GE	70	1.0400	1.92(-12)	S G	0.88	21	IMPACT	74HU1954
32 GE	70	1.042	1.92(-12)	S G	0.59	29	IMPACT	69HE0910
32 GE	70	1.042	1.92(-12)	S Q	+0.003	10	RC	49B10529
32 GE	71	0	11.6	D MU	+0.65	20	AD	63CH0245
32 GE	71	0	11.6	D MU	0.566	5	A, 10	66CH0015
32 GE	71	0.175	7.9(-8)	S MU	+1.015	10	DPAD	48MO0370
32 GE	71	0.198	2.02(-2)	S MU	-1.0396	23	STROS	70BE0242
32 GE	71	0.198	2.0(-2)	S Q	0.28	10	DPAD	72NA0602
32 GE	71	0.198	2.0(-2)	S Q	0.34		IMPACT, 9	76SR0265
32 GE	72	0			Q LT 0.007		M	49T00700
32 GE	72	0.8347	4.54(-12)	S G	0.50	25	AC, 3	69HE0310
32 GE	72	0.8347	4.54(-12)	S G	0.58	14	IMPACT	74HU1954
32 GE	72	0.835	3.03(-12)	S G	0.50	25	IMPACT	69HE0910
32 GE	73	0			MU -0.8792	3	NMR	53JE1262
32 GE	73	0			MU 0.87915	15	NMR	54AK0037
32 GE	73	0			MU -0.8788		NMR	66LI0379
32 GE	73	0			MU -0.8788		NMR	69LI0553
32 GE	73	0			MU 0.87918	12	NMR	67LU0493
32 GE	73	0			MU 0.8767852	4	NMR, 39	71KA1384
32 GE	73	0			Q -0.21	10	M	49T00700
32 GE	73	0			Q +0.2	1	M	69LI0553
32 GE	73	0			Q -0.285	43	A	66CH0015
32 GE	73	0			Q -0.173	24	MC, 3	70OL0228
32 GE	73	0.01334	3(-4)	S G	-0.0376	10	DPAC	75HA0423
32 GE	74	0			Q LT 0.007		M	49T00700
32 GE	74	0.5959	1.3(-11)	S G	0.46	23	IMPACT	69HE0910
32 GE	74	0.5959	1.3(-11)	S G	0.46	21	AC	72BE0062
32 GE	74	0.5959	1.3(-11)	S G	-0.12	16	RC	69SC0555
32 GE	74	0.596			Q -0.25	10	RC	72GR0216
32 GE	74	0.596			Q -0.17	10	RC	72GR0216
32 GE	74	0.5960	1.72(-11)	S G	0.46	23	AC, 3	69HE0310
32 GE	74	0.5960	1.72(-11)	S G	0.47	10	IMPACT	74HU1954
32 GE	75	0	82	M MU	0.509	5	A, 10	68OL0493
32 GE	76	0			Q LT 0.007		M	49T00700
32 GE	76	0.563	2.52(-11)	S G	0.37	18	AC, 3	69HE0310

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
32	GE	76	0.563	2.52(-11)	S	G	0.36	8	IMPACT	74HU1954
32	GE	76	0.563			G	-0.05	10	RC	72BR0216
32	GE	76	0.563			G	-0.15	10	RC	72BR0216
32	GE	76	0.5632	2.52(-11)	S	G	0.37	18	IMPACT	69HE0910
32	GE	76	0.5632	2.52(-11)	S	G	0.37	18	IMPACT	69WH1280
32	GE	76	0.5632	2.52(-11)	S	G	-0.18	14	RC	69SI0529
33	AS	71	0			G	(+)0.6694	7	LTNO,40	76HE0378
33	AS	71	0	65	H	MU	(+)1.6735	18	NON,40	76HE0294
33	AS	71	0			MU	(+)1.6735	18	LTNO,40	76HE0378
33	AS	72	0			G	-1.0789	11	LTNO,40	76HE0378
33	AS	72	0	26	H	MU	(-)2.1578	22	NON,40	76HE0294
33	AS	72	0.2135	8.0(-8)	S	G	+0.527	6	DPAD,8	73BE0093
33	AS	72	0.215	8.0(-8)	S	G	+0.525	6	DPAD	72NA0602
33	AS	72	0.215	8.0(-8)	S	MU	+1.975	18	DPAD	72NA0602
33	AS	73		5.8(-6)	S	MU	+5.157	32	NMR,9	69QU0329
33	AS	73	0.0658	5.0(-9)	S	G	+0.65	4	DDCF	63BO0290
33	AS	73	0.0658	5.0(-9)	S	MU	+1.62	10	DPAC	63BO0290
33	AS	73	0.427	5.8(-6)	S	MU	+5.157	32	NMR	69QU0329
33	AS	73	0.427	5.8(-6)	S	MU	5.236	13	STROB	70BE0102
33	AS	74	0.2738	2.68(-8)	S	G	+0.809	10	DPAC	71CH0367
33	AS	75	0			MU	+1.5	3	O	36SC0703
33	AS	75	0			MU	+1.4392	3	NMR	52JE0478
33	AS	75	0			MU	+1.44	3	O	52KR0221
33	AS	75	0			MU	1.4390	2	NMR	53TI0595
33	AS	75	0			MU	+1.4390	4	NMR	53WE0923
33	AS	75	0			MU	+1.4390		NMR	64LI0379
33	AS	75	0			MU	+1.4391	1	NMR	68LI0553
33	AS	75	0			Q	+0.3	2	O	36SC0703
33	AS	75	0			Q	+0.32	5	O	52MU0000
33	AS	75	0			Q	+0.27	4	O	58MU0593
33	AS	75	0			Q	+0.29		O	62KO0163
33	AS	75	0.265	1.2(-11)	S	G	+0.62	16	IMPACT	72NA0602
33	AS	75	0.265	1.19(-11)	S	MU	1.11	33	IPAC	71BE0543
33	AS	75	0.265	1.2(-11)	S	MU	+0.93	24	IMPACT	72NA0602
33	AS	75	0.280	2.8(-10)	S	G	0.42	13	IRF	60MA0166
33	AS	75	0.280	2.8(-10)	S	G	0.39	13	IRF	61RO0000
33	AS	75	0.280	2.8(-10)	S	G	0.42	8	IPAC	69BE0046
33	AS	75	0.280	2.8(-10)	S	MU	+1.05	33	AC	60MA0166



ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	φ-	МЕТОД	ССЫЛКА	
33 AS	75	0.280		2.8(-10)	S	MU	+0.82	18	IPAC	66AG0181
33 AS	75	0.280		2.8(-10)	S	MU	+0.88	19	IPAC,3	68MA1063
33 AS	75	0.280		2.8(-10)	S	MU	+0.82	18	IPAC,3	68SH0985
33 AS	75	0.280		2.8(-10)	S	MU	2.6	3	IPAC	70AZ0114
33 AS	75	0.280		2.8(-10)	S	MU	0.91	12	IPAC	71BE0343
33 AS	76	0		26.5	H	MU	-0.903	5	NOD	88P11423
33 AS	76	0		26.5	H	MU	-0.903	5	NOD,3	64LI0379
33 AS	76	0		26.5	H	Q	7	8	A	61CH1302
33 AS	76	0.045		2.60(-6)	S	MU	+0.358	1	STROB	71BE0344
33 AS	77	0.263		7.0(-10)	S	G	0.56	23	AC	72BE0042
33 AS	77	0.264		3.5(-10)	S	G	0.30	3	AC	73CH0177
33 AS	77	0.264		4.90(-10)	S	G	0.33	5	IPAC	74UP0010
33 AS	77	0.473		1.16(-6)	S	MU	5.908	9	STROB	70BE0353
33 AS	77	0.632		3.8(-10)	S	G	0.69	21	DPAC	70BE0044
33 AS	77	0.632		6.0(-11)	S	G	+1.01	16	AC	74CH0774
33 AS	77	0.632		9.5(-11)	S	G	1.42	32	IPAC	74UP0010
33 AS	77	0.632		8.7(-11)	S	G	1.01	16	IPAC,29	74UP0010
33 AS	77	0.632		3.8(-10)	S	MU	1.73	33	DPAC	70BE0044
33 AS	77	0.632		6.0(-11)	S	MU	+2.53	40	AC	74CH0774
34 SE	74	0			Q	LT	0.002		M	50BE0174
34 SE	75	0			Q	LT	0.002		M	50BE0174
34 SE	75	0		120.4	D	G	+1.1	2	M	55AA1224
34 SE	76	0.559		1.0(-11)	S	G	0.40	12	IPAC	67MU0182
34 SE	76	0.559		1.0(-11)	S	G	0.38		IMPACT	68OR0607
34 SE	76	0.559		1.0(-11)	S	MU	+0.89	24	IPAC,3	67MU1821
34 SE	76	0.559		1.0(-11)	S	MU	+0.89	24	IPAC,3	68MA1063
34 SE	77	0				MU	+0.53488	8	NMR	53HE0923
34 SE	77	0				MU	+0.53406	8	NMR	54WA1778
34 SE	77	0				MU	+0.5344		NMR	64LI0379
34 SE	77	0				MU	+0.5344	4	NMR	65LI0893
34 SE	77	0				G	LT 0.002		M	50BE0174
34 SE	77	0.248		9.4(-9)	S	G	+0.48	6	DPAC	64EN0057
34 SE	77	0.248		9.4(-9)	S	MU	+1.20	18	DPAC	64EN0057
34 SE	77	0.440		2.4(-11)	S	MU	+1.02	28	IMPACT,40	70RO0419
34 SE	78	0				G	LT 0.002		M	50BE0174
34 SE	78	0.6142		1.24(-11)	S	G	0.41	11	IMPACT	69HE0910
34 SE	79	0		AP 6.3(4)	Y	MU	-1.018	18	M	53NA1832
34 SE	79	0		AP 6.3(4)	Y	G	+0.7	2	M	53NA1832

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
34 SE	79	0		AP 6.5(4)	Y	Q	+0.9	2	M,6	34BI1203
34 SE	79	0		AP 6.5(4)	Y	Q	+0.8		M,7	62K00163
34 SE	80	0				Q	LT 0.002		M	30BE0174
34 SE	80	0.666		1.16(-11)	S	Q	0.42	12	IMPACT	69HE0910
34 SE	82	0				MU	AP 0		M	30BE0174
34 SE	82	0				Q	LT 0.002		M	30BE0174
34 SE	82	0.653		1.12(-11)	S	Q	0.43	12	IMPACT	69HE0910
35 BR	76	0		16.1	H	MU	0.33	2	A	38GA0293
35 BR	76	0		16.1	H	MU	0.3462	1	A	60LI1033
35 BR	76	0		16.1	H	MU	0.3480	1	A,3	64LI0379
35 BR	76	0		16.1	H	MU	0.3479	1	A,10	69FU0433
35 BR	76	0		16.1	H	MU/QLT	0		A	60LI1033
35 BR	76	0		16.1	H	Q	0.26	1	A	38GA0293
35 BR	76	0		16.1	H	Q	0.26		A	60LI1033
35 BR	78	0.032				Q	-0.36	2	DPAD,39	73PL0471
35 BR	78	0.181		8.0(-5)	S	Q	+1.02	2	DDCA	71IN0241
35 BR	78	0.181		1.20(-4)	S	Q	1.023		NMR	72NA0402
35 BR	78	0.181		1.70(-4)	S	Q	+1.023	3	NMR	74UP0010
35 BR	78	0.181		1.00(-4)	S	MU	4.100	12	NMR	71BR0375
35 BR	78	0.181		1.20(-4)	S	MU	4.113	12	NMR,8	71BR0375
35 BR	78	0.181		1.20(-4)	S	MU	4.10		NMR	72NA0402
35 BR	79	0				MU	+2.110	21	MB	47BR0258
35 BR	79	0				MU	2.1056	9	NMR	47PO1273
35 BR	79	0				MU	+2.1066		A	48FR0000
35 BR	79	0				MU	2.1059	3	NMR	49Z10350
35 BR	79	0				MU	2.1058	3	NMR	51SH0431
35 BR	79	0				MU	GT 0		A	56KI1410
35 BR	79	0				MU	+2.1053	3	NMR	56WA1773
35 BR	79	0				MU	+2.1056		NMR	64LI0379
35 BR	79	0				MU	+2.1058	1	NMR	63LI0533
35 BR	79	0				Q	+0.28		M	47TO0644
35 BR	79	0				Q	+0.21		A	48FR0000
35 BR	79	0				Q	+0.28		M	48GO0243
35 BR	79	0				Q	+0.26		M	48GO0668
35 BR	79	0				Q	+0.28		M	48TO1113
35 BR	79	0				Q	0.30		Q	51DE0680
35 BR	79	0				Q	+0.31		M	51GO0792
35 BR	79	0				Q	+0.32	2	A	56KI1410

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
35 BR	79	0			Q +0.293		A,7	62K00163
35 BR	79	0			Q +0.33	2	A	66LI0379
35 BR	79	0			MUS 0.114		A	62BR0000
35 BR	79	0			MUS +0.116		A	66BR0033
35 BR	80	0	17.4	M	MU 0.5138	6	A	62WH0676
35 BR	80	0	17.6	M	MU 0.5138	6	A,3	66LI0379
35 BR	80	0	17.6	M	MU 0.5138	4	A,10	64WH0586
35 BR	80	0	17.6	M	Q 0.19	2	A	62WH0676
35 BR	80	0	17.6	M	Q 0.199	8	A	64WH0586
35 BR	80	0	17.6	M	Q 0.191	8	A,6	64WH0586
35 BR	80	0	17.6	M	Q/MUST 1		A	64WH0586
35 BR	80	0.037	7.4(-9)	S	G -0.83	6	DPAD,39	73PL0671
35 BR	80	0.0846	4.38	H	MU +1.3171	4	A	62WH0676
35 BR	80	0.0846	4.38	H	MU +1.3171	4	A,3	66LI0379
35 BR	80	0.0846	4.38	H	MU +1.3173	6	A	64WH0586
35 BR	80	0.0846	4.38	H	Q +0.72	5	A	62WH0676
35 BR	80	0.0846	4.38	H	Q +0.75	5	A	64WH0586
35 BR	80	0.0846	4.38	H	Q +0.76		A,6	64WH0586
35 BR	81		3.5(-3)	B	MU 5.86	7	NON	71BR0373
35 BR	81	0			MU +2.271	23	MB	47BR0238
35 BR	81	0			MU 2.2695	8	NMR	47BO1273
35 BR	81	0			MU +2.2706		A	48FR0000
35 BR	81	0			MU 2.2693	8	NMR	49BI1326
35 BR	81	0			MU 2.2702	6	NMR	49ZI0330
35 BR	81	0			MU +2.2696	4	NMR	51BH0431
35 BR	81	0			MU QT 0		A	54KI1610
35 BR	81	0			MU +2.2696	4	NMR	56WA1773
35 BR	81	0			MU +2.2696		NMR	66LI0379
35 BR	81	0			MU +2.2698	1	NMR	68LI0533
35 BR	81	0			Q +0.23		M	47T00646
35 BR	81	0			Q +0.16		A	48FR0000
35 BR	81	0			Q +0.23		M	48800243
35 BR	81	0			Q +0.19		M	48800668
35 BR	81	0			Q +0.23		M	48T01113
35 BR	81	0			Q 0.23		Q	510E0680
35 BR	81	0			Q +0.26		M	51600792
35 BR	81	0			Q 0.28	2	A	54KI1610
35 BR	81	0			Q +0.28	2	A	66LI0379

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
35 BR	81	0			MU 0.127		A	62BR0000
35 BR	81	0			MU +0.129		A	66BR0033
35 BR	81	0.540	3.5(-3)	S	MU 5.84	7	NMR	71BR0375
35 BR	81	0.540	3.5(-3)	S	MU 5.67	4	STROS	71CH0301
35 BR	82	0			MU +1.6264	5	A,10	59BA0393
35 BR	82	0			MU/ROT 0		A	59BA0393
35 BR	82	0			Q +0.73	3	A	59BA0393
35 BR	83	1.092			Q 0.834	90	AC	77MU0035
36 KR	83	0			MU LT 0		O	33K00383
36 KR	83	0			MU -0.971		A	44KE0323
36 KR	83	0			MU -0.967		O	48D00000
36 KR	83	0			MU 0.97017	16	NMR	54BR0173
36 KR	83	0			MU -0.982		O	59BA0173
36 KR	83	0			MU 0.97033	13	NMR	68BR0466
36 KR	83	0			Q +0.15		Q	38K00349
36 KR	83	0			Q +0.15		O	38K0165
36 KR	83	0			Q +0.22	2	O	55RA0013
36 KR	83	0			Q +0.17	5	O	59BA0173
36 KR	83	0			Q +0.231	5	A	61FR0402
36 KR	83	0			Q +0.270	13	A	63PA1214
36 KR	83	0			MU -0.18	6	A	63PA1214
36 KR	83	0.0093	2.12(-7)	S	MU -0.939	2	MO	69CA1728
36 KR	83	0.0093	2.12(-7)	S	MU -0.99	8	MO	69CR1802
36 KR	83	0.0093	1.44(-7)	S	Q +0.44	2	MO	66RU0348
36 KR	83	0.0093	1.44(-7)	S	Q 0.639	6	MO	68SH0985
36 KR	83	0	10.66	Y	MU 1.005	2	O	55RA0160
36 KR	83	0	10.66	Y	MU 1.005		A	61FR0402
36 KR	83	0	10.66	Y	MU 1.004	2	O	65LI0533
36 KR	83	0	10.66	Y	Q +0.63	3	O	55RA0160
36 KR	83	0	10.66	Y	Q 0.662	4	A	61FR0402
36 KR	83	0	10.66	Y	Q +0.43	3	O,17	65LI0533
37 RB	80	0	63	S	Q -0.0836	3	OP	76UP0010
37 RB	80	0	34	S	MU -0.0836	3	A	76EK0193
37 RB	81	0	6.7	H	MU +2.05	2	A	57HU0723
37 RB	81	0	6.7	H	MU +2.42	46	A	62PA0476
37 RB	82	0.280	6.3	H	MU +1.50	2	A	57HU0723
37 RB	82	0.280	6.3	H	MU 1.6427	12	A	68C00000
37 RB	82	0.280	6.3	H	MU -1.50	2	A,10	69BU0633

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
37	RB	83	0	83	D	MU	+1.62	2	A,10	57MU0723
37	RB	83	0	83	D	Q	+0.27	9	O	73AC0087
37	RB	84	0	33.0	D	MU	-1.32	2	A,10	57MU0723
37	RB	84	0	34.9	D	MU	-1.297	11	A	76EK0193
37	RB	84	0	33	D	Q	+0.005	13	O	73AC0087
37	RB	85	0			MU	1.4		O	33K00617
37	RB	85	0			MU	1.4		O	36K00685
37	RB	85	0			MU	+1.346	2	MB	39KU0527
37	RB	85	0			MU	+1.340	7	MB	68000000
37	RB	85	0			MU	+1.345		A	48FR0000
37	RB	85	0			MU	+1.3527	2	NMR	94WA1775
37	RB	85	0			MU	1.3527	2	NMR	61BL0206
37	RB	85	0			MU	+1.35267	3	AD	62PE0524
37	RB	85	0			MU	+1.35269	5	AD,3	63PE0000
37	RB	85	0			MU	1.3521	10	MB	67GR0197
37	RB	85	0			MU	+1.3524	2	MB	68EH1062
37	RB	85	0			MU	+1.35289	3	AD	68BH0985
37	RB	85	0			MU	1.3533807	8	A	76EK0193
37	RB	85	0			Q	+0.295	20	OD	59ME0185
37	RB	85	0			Q	0.27	2	A	54SE0315
37	RB	85	0			Q	+0.286	1	OD	61BU0123
37	RB	85	0			Q	0.30		A,9	62K00163
37	RB	85	0			Q	0.298	1	OD	69BC0289
37	RB	85	0			Q	0.290	4	OD,6	69BC0289
37	RB	85	0			Q	+0.316	7	OD	68BU0101
37	RB	85	0			Q	+0.267	6	OD,6	68BU0101
37	RB	85	0			Q	+0.316	20	OD	68PU0670
37	RB	85	0			Q	+0.270	17	OD,6	68PU0670
37	RB	85	0			Q	+0.274	2	O	73FI0001
37	RB	85	0.513	1.015(-6)	S	Q	+1.369	10	STR,9	74HE0081
37	RB	85	0.513	1.015(-3)	S	Q	+1.369	10	STR,9	74HE0137
37	RB	85	0.513	1.015(-6)	S	Q	+1.369	10	STR,9	74HE0137
37	RB	85	0.513	1.02(-6)	S	MU	6.075	63	A	76EK0193
37	RB	85	0.514	1.44(-4)	S	Q	+1.350	14	DRAC	74UP0010
37	RB	86	0	18.66	D	Q	4.390(-6)	4	A	618R1801
37	RB	86	0	18.66	D	MU	-1.70	1	A,10	53BE0033
37	RB	86	0	18.66	D	MU	-1.6912	5	AD	618R1801
37	RB	86	0	18.66	D	MU	-1.6918	16	AD	68BH0985

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
37 RB	86	0		18.7	D	MU	-1.6920	14	A	76EK0193
37 RB	86	0		19	D	Q	+0.20	3	O	73AC0087
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	+2.744	9	MB	39KU0827
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	+2.733	9	MB	68D00000
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	+2.741		A	68FR0000
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	2.7503	7	NMR	69B11326
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	2.7503	14	NMR	69Z10350
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	2.7506	5	NMR	51AD0343
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	2.7496	5	NMR	51BN0651
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	2.7506	5	NMR	51YA0750
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	+2.7506	5	NMR	54WA1775
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	2.7507	5	NMR	61BL0206
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	+2.75095	6	AD	62PE0324
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	+2.7505		NMR	64LI0379
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	+2.7509	2	NMR	65LI0553
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	+2.7500	5	OP	67BA0114
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	+2.74996	20	A	67FI0355
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	2.7505	5	NMR	67LU0440
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	2.7505	5	NMR	68LU1202
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	+2.75095	6	AD	68SH0985
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	MU	2.7499	5	OP	68WH0023
37 RB	87	0		5(10)	Y	MU	2.751816	2	A	76EK0193
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	Q	+0.143	10	OD	55ME0185
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	Q	+0.14	6	O	56KO0009
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	Q	0.13	1	A	56SE0315
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	Q	+0.140	1	OD	61BU0123
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	Q	+0.138	1	OD	63PU0428
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	Q	+0.114	1	OD,6	63PU0428
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	Q	0.137	4	OD	658C0280
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	Q	0.123		OD,6	658C0289
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	Q	+0.147	2	OD	68BU0101
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	Q	+0.124	2	OD,6	68BU0101
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	Q	+0.153	9	OD	68PU0470
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	Q	+0.131	8	OD,6	68PU0470
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	Q	+0.132	1	O	73FI0001
37 RB	88	0		17.8	M	MU	0.508	5	A,10	67PR7472
37 RB	88	0		17.8	M	MU	0.508	5	A,10	68VA1131
38 SR	86	2.958		4.60(-7)	S	G	-0.241	15	DPAD	72NA0602

1952

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
38 SR	86	2.956	4.6(-7)	S	G	-0.241	15	DPAC	73HA0337
38 SR	86	2.958	4.60(-7)	S	G	-0.243	4	STR, 27	73HA0182
38 SR	87	0			G	0.2423	3	MB	58KU0776
38 SR	87	0			MP	-1.1		O	38HE0232
38 SR	87	0			MU	-1.0930	2	NMR	53JE1286
38 SR	87	0			MU	1.0939	14	MB	58KU0776
38 SR	87	0			MU	-1.0924	9	MB	59KU0582
38 SR	87	0			MU	-1.0930		NMR	64LI0379
38 SR	87	0			MU	-1.0932	2	NMR	65LI0553
38 SR	87	0			G	+0.36	3	OD	63PU0943
38 SR	87	0			G	+0.154	60	ESR	65CU1181
39 Y	86	0.243	2.85(-8)	S	G	-0.53	3	DPAC	68TR0145
39 Y	86	0.243	2.85(-8)	S	MU	-1.06	6	DPAC	68TR0145
39 Y	88		1.39(-2)	S	G	+0.598	12	DPAD, 60	74VA0260
39 Y	88	0.6746	1.39(-2)	S	G	0.598	12	DPAD	75VA0075
39 Y	89	0			MU	LE 0.1		O	40WI0547
39 Y	89	0			MU	-0.14		O	49CR1528
39 Y	89	0			MU	LT 0		O	50KU0830
39 Y	89	0			MU	-0.13732	3	NMR	54BR0172
39 Y	89	0			MU	-0.137316		NMR	64LI0379
39 Y	89	0			MU	-0.137339	3	NMR	65LI0553
39 Y	90	0	64	H	MU	-1.629	8	A, 10	62PE0286
39 Y	90	0	64	H	G	-0.15		A, 7	62K00163
39 Y	90	0	64	H	G	-0.155	3	A	62PE0286
39 Y	90	0.2025	2.50(-10)	S	G	-0.283	23	IPAC, 8	74KL0001
39 Y	91	0	58.8	D	MU	0.1636	8	A, 10	62PE1740
40 ZR	90	3.590	1.30(-7)	S	MU	10.84	14	STROB	70NA0576
40 ZR	91	0			MU	-1.3		O	53BU0734
40 ZR	91	0			MU	-1.9	2	O	53MU1369
40 ZR	91	0			MU	-1.3028	2	NMR	57BR0267
40 ZR	91	0			MU	-1.30284	2	NMR	57BR1929
40 ZR	91	0			MU	-1.30305	3	NMR	57BR1929
40 ZR	91	0			MU	-1.30305	3	NMR	68SH0985
40 ZR	91	2.288	4.19(+8)	S	G	0.70	1	AC	76DA0135
40 ZR	91	AP 2.3	2.9(-8)	S	G	0.71	1	DPAD	72NA0602
41 NB	90	0	14.6	H	G	0.636	12	NON, 40	74NA0138
41 NB	90	0	14.6	H	G	0.636	12	IMPACT	74NA0138
41 NB	90	0.122	8.8(+5)	S	G	+0.620	4	DPAD, 8	75HO0043

ИЗОТОП	A	Z	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
41	NB	90	0.1224	8.8(-5)	B	G	+0.620	4	DPAC,9	75HO0043
41	NB	91	1.985	1.44(-8)	B	G	1.26	4	AC	76BA0135
41	NB	91	2.378	1.0(-8)	S	G	1.25	4	DPAD	72NA0602
41	NB	91	2.378	1.0(-8)	B	MU	10.63	34	DPAD	72NA0602
41	NB	92	0.227	6.2(-6)	B	MU	-0.15	2	IMPACT	74LE0319
41	NB	93	0			MU	AP 3.7		O	34AN0685
41	NB	93	0			MU	+3.3		O	47ME0451
41	NB	93	0			MU	6.1672	12	NMR	318H0651
41	NB	93	0			MU	+6.1671		NMR	64LI0379
41	NB	93	0			MU	+6.1681	3	NMR	65LI0553
41	NB	93	0			G	-0.2	1	O	55MU1285
41	NB	93	0			G	-0.4	3	MC	55BP0282
41	NB	93	0			G	-0.25	15	O	58MU0101
41	NB	93	0			G	-0.20		G,7	62KO0163
41	NB	93	0			G	-0.2		MUON	71CH0615
41	NB	93	0			G	-0.32	2	MUON	73PO0573
41	NB	93	0			G	-0.32	2	MUON	73PO0573
41	NB	95	0	35	D	MU	6.5	6	NOS	67CA1089
41	NB	97	0			MU	7.5	14	IMPACT	76KR0831
42	MO	92	2.761	1.90(-7)	B	MU	11.27	13	STROB	70NA0574
42	MO	92	2.796	2.20(-7)	B	G	+1.411	16	DPAC,9	77KU0375
42	MO	92	4.487	8.8(-9)	B	G	+1.283	14	DPAC,9	77KU0375
42	MO	93	2.4250	6.9	H	MU	9.21	20	IPACR	73KA0315
42	MO	94	0.871			G	+0.01	8	CE	76PA0835
42	MO	94	0.871			G	-0.13	8	CE	76PA0835
42	MO	94	2.953	9.8(-8)	S	G	+1.317	20	DPAD	72NA0602
42	MO	94	2.953	9.8(-8)	S	G	1.317	15	DPAD	75FA0157
42	MO	94	2.953	9.8(-8)	S	MU	10.54	16	DPAD	72NA0602
42	MO	95	0			MU	-0.9135	2	NMR	51PR0020
42	MO	95	0			MU	LY 0		O	54W00954
42	MO	95	0			MU	-0.9133		NMR	64LI0379
42	MO	95	0			G	+0.12	3	NMR	66NA0325
42	MO	95	0			B	-0.019	12	A	74BU0271
42	MO	95	0.204	1.09(-9)	B	B	-0.24	3	IMPACT	76GA0270
42	MO	95	0.204	7.6(-10)	B	MU	-0.39	3	IPAC	70BO1557
42	MO	95	0.2042	7.55(-10)	B	MU	-0.55	5	IPAC	66AN0298
42	MO	95	0.2042	7.55(-10)	B	MU	-0.55	5	IPAC,5	68MA1043
42	MO	96	0.774			B	-0.20	8	CE	76PA0835



ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	СЧЕТКА
42 MO	96	0.778				Q +0.04	8	CE	76PA0833
42 MO	97	0				MU -0.0323	2	NMR	51PR0020
42 MO	97	0				MU LT 0		O	34M00934
42 MO	97	0				MU -0.0326	1	NMR	65LI0553
42 MO	97	0				Q 1.1	2	NMR	66NA0328
42 MO	97	0				Q +0.102	39	A	74BU0271
42 MO	98	0.7868	5.1(-12)		S G	0.32	60	IMPACT	68GR0607
42 MO	98	0.7868	5.1(-12)		S G	0.34	18	IMPACT	69HE0910
42 MO	98	0.7868			Q	-0.14	9	CE	76PA0833
42 MO	98	0.7868			Q	-0.20	9	CE	76PA0833
42 MO	100	0.5355	1.1(-11)		S G	0.38	16	IMPACT	68GR0607
42 MO	100	0.5355	1.1(-11)		S G	0.34	18	IMPACT	69HE0910
42 MO	100	0.5355	1.1(-11)		S Q	-0.29	8	RC	74HA2150
42 MO	100	0.5355			Q	-0.10	9	CE	76PA0833
42 MO	100	0.5355			Q	-0.42	9	CE	76PA0833
42 MO	107		2.45(-7)		S G	-0.92	3	DPAC	76CH0471
43 TC	93	0	2.7		H MU	6.15	74	LTNO	76BE0297
43 TC	94	0	4.0		H MU	5.20	25	LTNO	76BE0297
43 TC	95	0	20		H G	1.294	20	NON, 40	76HA0139
43 TC	95	0	20		H G	1.294	20	NON	76HA0139
43 TC	95	0	20		H MU	5.82	12	LTNO	77WI0157
43 TC	96	0	4.3		D MU	6.60	14	NON	71F00339
43 TC	96	0	4.3		D MU	6.60	14	NMR	71F00339
43 TC	96	0			MU	5.37	17	NON, 40	75BA0183
43 TC	96	0.119	3.7(-8)		S G	0.233	10	DPAC	77KU0370
43 TC	99	0	2.12(5)		Y MU	+5.6867	12	NMR	82WA0679
43 TC	99	0	2.12(5)		Y MU	+5.687		O	33KE0303
43 TC	99	0	2.12(5)		Y MU	+5.6806		NMR	66LI0553
43 TC	99	0	2.12(5)		Y MU	+5.6813	4	NMR	65LI0553
43 TC	99	0	2.12(5)		Y Q	+0.3	2	O	33KE0303
43 TC	99	0	2.12(5)		Y Q	+0.34	17	O	65LI0553
43 TC	99	0.14052	2.77(+10)		S G	1.1	4	IPAC	68ZA0151
43 TC	99	0.14052	2.77(-10)		S MU	+2.6	9	IPAC, 3	68NA1043
43 TC	99	0.14052	2.77(-10)		S MU	+2.6	9	IPAC, 3	68BH0989
43 TC	99	0.14052	2.77(-10)		S MU	+2.6	9	IPAC	68ZA0151
43 TC	99	0.181	3.57(-9)		S G	+1.5	2	IA	58RA0579
43 TC	99	0.181	3.57(-9)		S G	+1.44	13	IR	59BO0423
43 TC	99	0.181	3.57(-9)		S MU	+3.68	30	IPAC	58RA0579

ИЗОТОП	A	E	УРОВН:	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
43	TC	99	0.181	3.57(-9)	S	MU +3.60	33	IPAC	59800623
43	TC	99	0.181	3.57(-9)	S	MU +3.60	30	IPAC	65AN0568
43	TC	99	0.181	3.57(-9)	S	MU +3.68	50	IPAC,3	68NA1063
43	TC	99	0.181	3.57(-9)	S	MU +3.68	50	IPAC,3	688H0985
43	TC	108		1.00(-7)	S	G -0.92	3	DPAC	768H0671
44	RU	95	0.279	8.5(-9)	S	G 0.88	18	DPAC	75LE0181
44	RU	95	2.279		S	G +0.821	16	DPAD	76LE0069
44	RU	95	2.279	8(-9)	S	G +0.821	16	DPAC	76LE1253
44	RU	97	0		S	MU (-)0.687	27	LTNO	76BA1183
44	RU	98	0.654	8.5(-12)	S	G 0.56	40	IMPACT	688R0607
44	RU	98	0.654	8.5(-12)	S	G 0.30	17	IMPACT	69HE0910
44	RU	98	0.66	8.5(-12)	S	G 0.30	17	AC,3	69HE0310
44	RU	98	0.66	8.5(-12)	S	G 0.39	50	IMPACT	76HU1956
44	RU	99	0		S	MU -0.63	15	O	55HU0919
44	RU	99	0		S	MU -0.623	19	MO,3	65HA0532
44	RU	99	0		S	MU -0.623	19	MO,3	66KI1022
44	RU	99	0		S	MU -0.596	119	A	76BU0189
44	RU	99	0		S	MU -0.6381	51	A,39	77BU0217
44	RU	99	0		S	G 0.05		MO	66KI1022
44	RU	99	0		S	G 0.12	3	MO	72BA2663
44	RU	99	0		S	G 0.077	13	A,38	76BU0189
44	RU	99	0		S	G 0.076	7	A,39	77BU0217
44	RU	99	0.089		S	G +0.23	5	MO	76KI1132
44	RU	99	0.0894	2.07(-8)	S	G (+)0.241	8	AC	64800330
44	RU	99	0.0894	2.07(-8)	S	G -0.19	5	MO	64800330
44	RU	99	0.0894	2.07(-8)	S	MU -0.284	6	DPAC	65HA0532
44	RU	99	0.0894	2.07(-8)	S	MU -0.29	7	MO	66KI1022
44	RU	99	0.0894	2.07(-8)	S	G GE 0.15		MO	66KI1022
44	RU	100	0.9396	1.1(-11)	S	G 0.42	3	IPAC	66AU0367
44	RU	100	0.9396	1.1(-11)	S	G 0.52	3	IMPACT	688R0607
44	RU	100	0.9396	1.1(-11)	S	MU +1.10	16	IPAC	66AU0367
44	RU	100	0.96	1.72(-11)	S	B 0.47	15	IMPACT	76HU1956
44	RU	100	0.96	1.72(-11)	S	G 0.42	3	IPACR	76HU1956
44	RU	101	0		S	MU -0.69	15	O	55HU0919
44	RU	101	0		S	MU -0.68	3	O	65LI0533
44	RU	101	0		S	MU -0.68	3	MO	66KI1022
44	RU	101	0		S	MU -0.67	13	A	76BU0189
44	RU	101	0		S	MU 0.698	26	IMPACT	76MU0634

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	φ=	МЕТОД	ССЫЛКА	
44	RU	101	0		MU	-0.7152	60	A,39	77BU0217
44	RU	101	0		Q	0.65	9	A,38	74BU0189
44	RU	101	0		Q	0.44	4	A,39	77BU0217
44	RU	101	0.127	5.5(-10)	S MU	-0.311	26	IPAC	66AU0367
44	RU	102	0.474		Q	-0.19	24	RC	73NO0057
44	RU	102	0.475	1.6(-11)	S Q	0.34	6	IPAC	66AU0367
44	RU	102	0.475	1.6(-11)	S Q	0.43	10	IMPACT	68BR0607
44	RU	102	0.475	1.6(-11)	S Q	0.41	3	AC	72JU0600
44	RU	102	0.475	2.54(-11)	S Q	0.31	12	IMPACT	74HU1954
44	RU	102	0.475	2.54(-11)	S Q	0.34	6	IPACR	74HU1954
44	RU	102	0.475	2.3(-11)	S Q	-0.99	40	RC	74UP0010
44	RU	102	0.475	1.6(-11)	S MU	+0.88	20	IPAC	66AU0367
44	RU	102	0.475	2.3(-11)	S Q	-1.06	40	RC	74UP0010
44	RU	103	0		MU	(-)0.67	11	LTNO	76BA1183
44	RU	104	0.358	8.35(-11)	S Q	0.29	4	AC,3	69HE0310
44	RU	104	0.358	8.35(-11)	S Q	0.61	5	IMPACT	74HU1954
44	RU	104	0.3586	5.4(-11)	S Q	0.38	6	IMPACT	68BR0607
44	RU	104	0.3586	5.4(-11)	S Q	0.29	4	IMPACT	69HE0910
44	RU	104	0.3586	5.4(-11)	S Q	-0.63	20	RC	68BT0000
44	RU	104	0.3586	5.4(-11)	S Q	-0.63	20	RC	73CH0281
44	RU	104	0.3586		Q	-0.53	21	RC	73NO0057
44	RU	104	0.3586		Q	-0.84	21	RC	73NO0057
44	RU	105	0		MU	LT 0.3		LTNO	76BA1183
44	RU	109		7.80(-7)	S Q	-0.22	1	DPAC	76CH0471
45	RH	100	0.0748	2.145(-7)	S Q	2.141	15	DPAC	71RE0161
45	RH	100	0.0748	2.35(-7)	S MU	+4.302	8	DPAC	66MA0309
45	RH	101	0.1573	4.34	D Q	1.22	2	NON	73KA1074
45	RH	101	0.1573	4.34	D MU	(+)3.51	9	NON	73KA1074
45	RH	102	0	206	D MU	0.45	38	LTNO	758C0309
45	RH	102		1057	D MU	6.11	15	LTNO	758C0309
45	RH	103	0		MU	-0.10	3	O	51KU1090
45	RH	103	0		MU	-0.088321	19	NMR,9	55801316
45	RH	103	0		MU	-0.0883		NMR	64LI0379
45	RH	103	0		MU	-0.08825	2	NMR,9	658E0148
45	RH	103	0.040	82	M Q	1.37	29	HPSNO,30	74UP0010
45	RH	103	0.093	1.06(-9)	S Q	1.07	17	AC	73BA0091
45	RH	103	0.093	1.13(-9)	S MU	6.2	9	IPAC	71BA1173
45	RH	103	0.295	9.1(-12)	S Q	-0.57	60	RC	74UP0010

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+	МЕТОД	ССЫЛКА		
65	RH	103	0.295		Q	0.32	20	RC	76GE0183	
65	RH	103	0.298	6(-12)	S	Q	0.67	16	PLUN	72NA0602
65	RH	103	0.298	6(-12)	S	MU	+0.03	39	IMPACT,40	70R00419
65	RH	103	0.298	6(-12)	S	MU	2.0	6	IMPACT,40	71BH1081
65	RH	103	0.298	6(-12)	S	MU	0.71	21	PLUN	72NA0602
65	RH	103	0.358	8.52(-11)	S	Q	-1.45	40	RC	74UP0010
65	RH	103	0.358		Q	0.41	20	RC	76GE0183	
65	RH	103	0.360	6.0(-11)	S	Q	0.38	13	PLUN	72NA0602
65	RH	103	0.360	5.9(-11)	S	MU	+1.6	2	IMPACT,40	70R00419
65	RH	103	0.360	5.9(-11)	S	MU	1.2	2	IMPACT,40	71BH1081
65	RH	103	0.360	6.0(-11)	S	MU	0.98	33	PLUN	72NA0602
65	RH	105	0	58	H	G	1.2650	36	NMR,31	74UP0010
65	RH	105	0		MU	4.61	16	LTNO	768A1183	
65	RH	105	0	35.4	H	MU	4.34	12	LTNO	77WI0187
66	PD	100	0.5116	1.20(-9)	S	MU	0.80	7	AC	68JO0648
66	PD	104	0.5554	1.4(-11)	S	Q	0.32	8	IMPACT	68GR0607
66	PD	104	0.5554	1.4(-11)	S	Q	-0.25	12	RC	71CH0623
66	PD	104	0.5554	1.4(-11)	S	Q	-0.26	7	RC	71WA0014
66	PD	104	0.556	1.40(-11)	S	Q	0.35	5	IMPACT	74MU1954
66	PD	104	0.556	1.0(-11)	S	Q	BT -0.37		CE	69CH0687
66	PD	104	0.556	1.0(-11)	S	Q	LT +0.16		CE	69CH0687
66	PD	104	0.556		Q	-0.26	9	RC	70CH0591	
66	PD	105	0		MU	-0.57	5	O	52BT0429	
66	PD	105	0		MU	-0.57		O	53BL0138	
66	PD	105	0		MU	-0.6156	6	NMR	62GO0556	
66	PD	105	0		MU	-0.642	3	NMR,9	64BE1119	
66	PD	105	0		MU	-0.6156		NMR	68SH0985	
66	PD	105	0		Q	+0.8	1	A	65CH1145	
66	PD	105	0		Q	0.73		O	72LE8820	
66	PD	105	0		Q	0.8	3	O	74LI0287	
66	PD	105	0.280	1.44(-10)	S	MU	0.69	10	IMPACT	75BE0044
66	PD	105	0.2804	LT 2(-10)	S	MU	0.693	99	IMPACT	75BE0073
66	PD	105	0.6444		MU	1.73	29	IMPACT	75BE0073	
66	PD	105	0.645	1.32(-10)	S	MU	1.73	29	IMPACT	75BE0044
66	PD	106	0.5117	1.20(-11)	S	G	+0.38	5	AC	62JO0000
66	PD	106	0.5117	1.20(-11)	S	G	+0.45	6	AC	68KO0028
66	PD	106	0.5117	1.20(-11)	S	G	0.34	1	IPAC	66AU0367
66	PD	106	0.5117	1.20(-11)	S	G	0.37	1	IMPACT	68GR0607

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	←	МЕТОД	ССЫЛКА	
66	PD	106	0.5117	1.20(-11)	S G	0.60	34	IPAC	68J00445
66	PD	106	0.5117	1.20(-11)	S G	0.29	17	IMPACT	69HE0910
66	PD	106	0.5117	1.20(-11)	S G	+0.399	29	AC	72J00600
66	PD	106	0.5117	1.20(-11)	S MU	+0.86	10	IPAC	64K00481
66	PD	106	0.5117	1.20(-11)	S MU	+0.90	12	IPAC	65K00028
66	PD	106	0.5117	1.20(-11)	S MU	+0.80	8	IPAC	66AU0367
66	PD	106	0.5117	1.20(-11)	S MU	+0.90	12	IPAC	66JE0063
66	PD	106	0.5117	1.20(-11)	S MU	+0.76	6	IPAC	67MU1813
66	PD	106	0.5117	1.20(-11)	S MU	+0.76	10	IPAC	68J00000
66	PD	106	0.5117	1.20(-11)	S Q	-0.658	59	RC	70BE1469
66	PD	106	0.5117	1.20(-11)	S Q	-0.52	12	RC	71CH0623
66	PD	106	0.512		Q	-0.53	7	RC	70CH0391
66	PD	106	0.513	1.84(-11)	S G	0.29	17	AC,3	69HE0310
66	PD	106	0.513	1.84(-11)	S G	0.34	5	IMPACT	76HU1954
66	PD	106	0.513	1.84(-11)	S G	0.36	2	IPACR	76HU1954
66	PD	106	0.513	1.2(-11)	S Q	GT =0.64		CE	69CH0687
66	PD	106	0.513	1.2(-11)	S Q	LT =0.10		CE	69CH0687
66	PD	106	1.128	2.5(-12)	S MU	0.8	2	IPAC	70SI1111
66	PD	108	0.6338		Q	-0.66	18	RC	76HA0361
66	PD	108	0.6338		Q	-0.50	18	RC	76HA0361
66	PD	108	0.6339	3.44(-11)	S G	0.33	3	IMPACT	68GR0607
66	PD	108	0.6339	3.44(-11)	S G	0.30	6	IMPACT	69HE0910
66	PD	108	0.6339	3.44(-11)	S Q	-0.58	13	RC	71NA0161
66	PD	108	0.6339	3.44(-11)	S Q	-0.57	5	RC	71SC1155
66	PD	108	0.6339	3.44(-11)	S Q	-0.69	4	RC	71WA0014
66	PD	108	0.64395	3.44(-11)	S G	0.30	4	AC,3	69HE0310
66	PD	108	0.64395	3.44(-11)	S G	0.38	3	IMPACT	76HU1954
66	PD	110	0.3738	4.5(-11)	S G	0.27	3	IMPACT	68GR0607
66	PD	110	0.3738	6.60(-11)	S G	0.25	3	AC,3	69HE0310
66	PD	110	0.3738	6.5(-11)	S G	0.25	3	IMPACT	69HE0910
66	PD	110	0.3738	6.60(-11)	S G	0.35	3	IMPACT	76HU1954
66	PD	110	0.3738	6.5(-11)	S Q	-0.82	18	CER	67800000
66	PD	110	0.3738	6.5(-11)	S Q	-0.83	19	RC	69RO0553
66	PD	110	0.3738		Q	-0.83	19	RC	69ST0553
66	PD	110	0.3738	6.5(-11)	S Q	-0.683	49	RC	70BE1469
66	PD	110	0.3738	6.5(-11)	S Q	-0.72	12	RC	71NA0161
66	PD	110	0.3738		Q	-0.72	16	RC	76HA0361
66	PD	110	0.3738		Q	-0.60	16	RC	76HA0361

7859

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
66	PD	110	0,374	6.6(-11)	S	G	-0,54	20	RC	74UP0010
67	AG	102	0,0093	7	M	MU	+4	2	MB	68BR0000
67	AG	102	0,0093	7	M	MU	+4,2	2	A,10	71BR0620
67	AG	102	0,0093	8	M	MU	+4,12	25	A	74GR2028
67	AG	103	0	66	M	MU	+4,43	5	A	67J00000
67	AG	103	0	66	M	MU	+4,43	5	A	68J00000
67	AG	103	0	66	M	MU	+4,45	5	A	70WA0238
67	AG	104	0	1.1	M	MU	+4.0	+2-1	A,10	61AM1793
67	AG	104	AP 0.020	29.8	M	MU	+3,7	2	A,10	61AM1793
67	AG	105	0	40	D	MU	0.1012	10	A,10	63EW1617
67	AG	106	0	24	M	MU	07 0		A	61AM1793
67	AG	106	0	24	M	MU	+2,88	14	A,10	68PH0000
67	AG	106	0	24	S	MU	+2,89	20	A	74GR2028
67	AG	106	AP 0.3	8.3	D	MU	2,8	2	LTNO	75BC1680
67	AG	106	Im6+			MU	3.71	15	LTNO	76HA0016
67	AG	107	0	8.3	D	MU	-0,10		O	37JA0372
67	AG	107	0	8.3	D	MU	-0,10		O	68FR0000
67	AG	107	0	8.3	D	MU	-0,086		O	50CR0558
67	AG	107	0	8.3	D	MU	-0,111	8	O	51BR0088
67	AG	107	0	8.3	D	MU	-0,11396	3	NMR	54BR0172
67	AG	107	0	8.3	D	MU	-0,11398	3	NMR	54S00174
67	AG	107	0	8.3	D	MU	-0,113968		NMR	64LI0379
67	AG	107	0	8.3	D	MU	-0,113961	6	NMR	65LI0553
67	AG	107	0			MU	-0,113431	70	AD	690E0069
67	AG	107	0,325	6(-12)	S	G	0,41	16	PLUN	72NA0602
67	AG	107	0,325	5.9(-12)	S	MU	+1.2	8	IMPACT,40	70R00619
67	AG	107	0,325	6(-12)	S	MU	0.62	21	PLUN	72NA0602
67	AG	107	0,423	3.4(-11)	S	G	0,35	13	PLUN	72NA0602
67	AG	107	0,423	3.4(-11)	S	MU	+1,6	7	IMPACT,40	70R00619
67	AG	107	0,423	3.4(-11)	S	MU	0,88	20	PLUN	72NA0602
67	AG	108	0	3.3	M	G	2,6728	15	NMR	74UP0010
67	AG	108	0	2.42	M	MU	4.2	5	A	66R00266
67	AG	108	0	2.42	M	MU	+2,80	1	A,12	68R00000
67	AG	108	0			MU	2,6855	10	NMR,39	74WI0261
67	AG	108	0,1237			MU	3,577	20	O	75FI0079
67	AG	108	0,1237			G	1,32	8	O,38	75FI0079
67	AG	108	0,21300	3.4(-8)	S	G	1,294	6	DPAD,9	74SE0072
67	AG	108	0,2151	4.58(-8)	S	G	+1,301	11	DPAD,9	76NA1830

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
67	AG	109	0			MU	-0.19	0	37JA0372
67	AG	109	0			MU	-0.159	0	50CR0858
67	AG	109	0			MU	-0.129	8	51BR0088
67	AG	109	0			MU	-0.13053	3	NMR
67	AG	109	0			MU	-0.13087	3	NMR
67	AG	109	0			MU	-0.130538		NMR
67	AG	109	0			MU	-0.130552	7	NMR
67	AG	109	0			MU	0.13123	3	NMR,8
67	AG	109	0.088	41.25	8	MU	4.31	4	A,10
67	AG	109	0.309	6(-12)	8	8	0.48	15	PLUN
67	AG	109	0.309	5.2(-12)	8	MU	+1.72	70	IMPACT,60
67	AG	109	0.309	6(-12)	8	MU	0.48	23	PLUN
67	AG	109	0.311		8	Q	-0.74	13	RC
67	AG	109	0.311		8	Q	-0.63	13	RC
67	AG	109	0.414	3.3(-11)	8	8	0.27	9	PLUN
67	AG	109	0.414	3.3(-11)	8	MU	+1.2	6	IMPACT,60
67	AG	109	0.414	3.3(-11)	8	MU	0.48	23	PLUN
67	AG	109	0.415		8	Q	-0.22	16	RC
67	AG	109	0.415		8	Q	-0.40	16	RC
67	AG	110	0	24	8	MU	+2.85	5	A,10
67	AG	110	0	24.4	8	MU	2.7210	8	NON
67	AG	110	0	24.6	8	MU	2.7111	10	NMR,39
67	AG	110	0.118		8	Q	1.45	10	0,38
67	AG	110	0.11865	3.7(-8)	8	8	1.277	13	DPAD,9
67	AG	110	0.1187	3.67(-8)	8	8	+1.262	12	DPAD,9
67	AG	110	0.120	293	D	MU	+3.55	4	ESR
67	AG	110	0.120	293	D	MU	+3.604	4	A
67	AG	111	0	7.8	D	MU	0.166	7	A,10
67	AG	111	0	7.8	D	MU	-0.168	2	A,10
67	AG	111	0	7.8	D	MU	-0.166	1	A,3
67	AG	111	0	7.8	D	MU	-0.168	2	A,10
67	AG	111	0	7.8	D	MU	0.166	7	A,10
67	AG	112	0	3.2	H	MU	0.055	1	A,3
67	AG	112	0	3.2	H	MU	0.0568	5	A,10
67	AG	113	0	5.3	H	MU	0.159	2	A,3
67	AG	113	0	5.3	H	MU	0.159	2	A,10
68	CD	105	0	9.5	H	MU	-0.742	30	00,10
68	CD	105	0	9.5	H	Q	+0.67	38	00

ИЗОТОП	А	Е	УРОС.	T1/2	УРОСНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
48	CD	105	0	5.5	H	Q	+0.43	6	O	69LA1615
48	CD	106	0.6327			Q	-0.83	16	RC	70KL0699
48	CD	106	0.633			Q	-0.15	11	CE	74HA0050
48	CD	106	0.633			Q	+0.01	11	CE	74HA0050
48	CD	106	0.633			Q	-0.28	8	RC	76ES0237
48	CO	106	0.633			Q	-0.32	8	RC	76ES0262
48	CD	107	0	6.5	H	MU	-0.616	2	OD,3	62MC0025
48	CD	107	0	6.5	H	MU	-0.6163	8	OD	63BY1181
48	CD	107	0	6.5	H	MU	0.61666	15	OP	66MC0483
48	CD	107	0	6.5	H	MU	-0.6163	8	OD	68SH0985
48	CD	107	0	6.5	H	Q	+0.79	8	OD	62MC0025
48	CD	107	0	6.5	H	Q	+0.77	10	OD	63BY1181
48	CD	107	0	6.7	H	Q	+0.68	7	O,3	69LA1615
48	CD	107	0.6406			G	0.216	12	DPAC	75LE0182
48	CD	107	0.6406			MU	1.188	65	DPAC	75LE0182
48	CD	107	0.865	7.7(-8)	S	MU	-1.012	12	AC,9	76BE0399
48	CD	107	0.8655	7.0(-8)	S	G	-0.195	8	DPAD,9	74HA0329
48	CD	107	0.86557	6.7(-8)	S	G	-0.201	6	DPAD,39	76LE0052
48	CD	107	2.679	5.5(-8)	S	G	0.866	10	DPAD,9	74HA0329
48	CD	107	2.679	5.5(-8)	S	G	+0.926	15	DPAD	76LE0075
48	CD	107	2.679	5.5(-8)	S	G	+0.876	15	DPAC	76LE1249
48	CD	107	2.6790	5.5(-8)	S	G	+0.62	12	DPAD	76LE0052
48	CD	108				Q	-0.45	8	RC	76ES0237
48	CD	108	0.633			Q	-0.20	13	CE	74HA0050
48	CD	108	0.633			Q	-0.35	13	CE	74HA0050
48	CD	108	0.6332	5(-12)	S	Q	-0.86	28	RC	70ST0001
48	CD	109	0	470	D	MU	-0.8287	15	OD	63MC0707
48	CD	109	0	470	D	MU	0.82701	20	OP	66MC0483
48	CD	109	0	470	D	MU	0.82701	20	OP	68LE0012
48	CD	109	0	470	D	MU	-0.8287	15	OD	68SH0985
48	CD	109	0	470	D	Q	+0.78	10	OD	63MC0707
48	CD	109	0	470	D	Q	+0.69	7	O,3	69LA1615
48	CD	109	0.469	8.9(-6)	S	MU	-1.091	2	STROB	71BL0356
48	CD	110	0			MU	AP 0		O	298C0291
48	CD	110	0.6557	5.7(-12)	S	G	+0.30	12	IPAC	68KE0003
48	CD	110	0.6557	5.7(-12)	S	G	+0.30	12	IMPACT	68KE0155
48	CD	110	0.6557	5.7(-12)	S	G	0.39	15	IMPACT	69HE0910
48	CD	110	0.6557	5.7(-12)	S	G	+0.035	7	AC	72JO0600

195/



ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+	МЕТОД	ССЫЛКА	
48	CD	110	0.6557	5.7(-12)	S MU	+0.39	24	IPAC	68KE0195
48	CD	110	0.6557	5.7(-12)	S MU	+0.39	24	IPAC, J	68HA1063
48	CD	110	0.6557	5.7(-12)	S Q	-0.42	10	RC	70BE0110
48	CD	110	0.6557	5.7(-12)	S Q	-0.26	9	RC, 18	70ST0001
48	CD	110	0.6557	5.7(-12)	S Q	-0.55	8	RC	71HA0161
48	CD	110	0.656		Q	-0.21	10	RC	71BE0110
48	CD	110	0.656		Q	-0.42	10	RC	72BE0312
48	CD	110	0.657720	7.2(-12)	S G	0.39	15	AC, J	69HE0510
48	CD	110	0.657720	7.2(-12)	S G	0.27	9	IPACR	74HU1954
48	CD	110	0.657720	7.2(-12)	S G	0.50	22	IMPACT	74HU1954
48	CD	110	0.658		Q	-0.36	8	RC	76EB0237
48	CD	110	0.658		Q	-0.36	8	RC	76EB0242
48	CD	111	0		MU	-0.62		D	33JO0429
48	CD	111	0		MU	-0.63		O	48DQ0000
48	CD	111	0		MU	-0.65		O	48FR0000
48	CD	111	0		MU	-0.59499	14	NHR	50PR0035
48	CD	111	0		MU	-0.59501		NHR	59KL0960
48	CD	111	0		MU	-0.59507	6	NHR	63LI0553
48	CD	111	0		MU	0.594342	2	OP	64LE0736
48	CD	111	0		MU	0.59429	14	OP	64LE0740
48	CD	111	0		MU	0.59428	14	OP	66MC0354
48	CD	111	0.247	8.4(-8)	S Q	-0.36	9	IA	51AE0370
48	CD	111	0.247	8.4(-8)	S Q	-0.28	5	IA	52AE0339
48	CD	111	0.247	8.4(-8)	S G	-0.290	19	IA	54AL0347
48	CD	111	0.247	8.4(-8)	S Q	-0.313	9	CDRF	55ST0118
48	CD	111	0.247	8.4(-8)	S Q	-0.32	2	IA	56ST0126
48	CD	111	0.247	8.4(-8)	S Q	-0.317	3	DDCA	63BO0343
48	CD	111	0.247	8.4(-8)	S Q	-0.318	7	DDCA	63MA0654
48	CD	111	0.247	8.4(-8)	S G	-0.311	2	DDCA	63SA0377
48	CD	111	0.247	8.4(-8)	S Q	-0.311	15	DPAC	64BA0204
48	CD	111	0.247	8.4(-8)	S MU	-0.85	22	IA	51AE0370
48	CD	111	0.247	8.4(-8)	S MU	-0.725	47	AC	54AL0347
48	CD	111	0.247	8.4(-8)	S MU	-0.783	23	CDPAC	56ST0126
48	CD	111	0.247	8.4(-8)	S MU	-0.794	6	DPAC	63BO0343
48	CD	111	0.247	8.4(-8)	S MU	-0.795	18	DPAC	63MA0456
48	CD	111	0.247	8.4(-8)	S Q	+0.9		IPAC	62BE0155
48	CD	111	0.247	8.4(-8)	S Q	+0.44	7	AC	72BO02909
48	CD	111	0.247	8.4(-8)	S Q	0.34	2	DPAD	72NA0602

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
48 CD	111	0,396	49	M	MU	-1,107	16	OD,10	68LA0357
48 CD	111	0,396	49	M	Q	-0,97	10	OD	68LA0357
48 CD	111	0,396	4,9	M	Q	-0,85	9	O	69LA1615
48 CD	112	0,617			Q	-0,39	8	RC	76ES0237
48 CD	112	0,617			Q	-0,42	8	RC	76ES0242
48 CD	112	0,6174	6.2(-12)	S	G	0,46	19	IMPACT	68GR0607
48 CD	112	0,6174	8.9(-12)	S	G	0,30	6	AC,3	69HE0310
48 CD	112	0,6174	6.2(-12)	S	G	0,30	6	IMPACT	69HE0910
48 CD	112	0,6174	8.9(-12)	S	G	0,36	11	IMPACT	74HU1934
48 CD	112	0,6174	6.2(-12)	S	Q	+0,12	35	RC	68ST0000
48 CD	112	0,6174	6.2(-12)	S	Q	-0,40	16	RC	70HA0593
48 CD	112	0,6174	6.2(-12)	S	Q	-0,17	7	RC	70ST0001
48 CD	113	0	GE 5(14)	Y	MU	-0,42		O	33J00623
48 CD	113	0	GE 5(14)	Y	MU	-0,45		O	48FR0000
48 CD	113	0	GE 5(14)	Y	MU	-0,62245	17	NMR	50PR0035
48 CD	113	0	GE 5(14)	Y	MU	-0,62249	6	NMR	59KL0960
48 CD	113	0	GE 5(14)	Y	MU	-0,62249	6	NMR	65LI0533
48 CD	113	0	GE 5(14)	Y	MU	0,62168	15	OP	66LE0736
48 CD	113	0	GE 5(14)	Y	MU	0,621732	2	OP	66LE0740
48 CD	113	0	GE 5(14)	Y	MU	0,62167	15	OP	66MC0334
48 CD	113	0,265	14	Y	MU	-1,086	10	OD,3	63PE0345
48 CD	113	0,265	14	Y	MU	-1,0875	3	OD,10	64BY1634
48 CD	113	0,265	14	Y	MU	-1,08901	13	OD	68SH0985
48 CD	113	0,265	14	Y	Q	-0,79	10	OD	63MC0707
48 CD	113	0,265	14	Y	Q	-0,79	8	OD	63PE0345
48 CD	113	0,265	14	Y	Q	-0,79	10	OD	64BY1634
48 CD	113	0,265	14	Y	Q	-0,71	7	O,3	69LA1615
48 CD	114	0,556	1.30(-11)	S	G	0,32	13	AC,3	69HE0310
48 CD	114	0,556	1.30(-11)	S	G	0,44	6	IPACR	74HU1934
48 CD	114	0,556	1.30(-11)	S	G	0,31	19	IMPACT	74HU1934
48 CD	114	0,5578	1.42(-11)	S	Q	-0,65	20	RC	70AN0271
48 CD	114	0,5578			Q	-0,53	17	RC	70AN0349
48 CD	114	0,5578	1.43(-11)	S	Q	-0,53	17	RC	71LE0244
48 CD	114	0,5585	9.2(-12)	S	G	0,44	6	IMPACT	67BH0223
48 CD	114	0,5585	9.2(-12)	S	G	0,44	5	IMPACT	68GR0607
48 CD	114	0,5585	9.2(-12)	S	G	0,32	13	IMPACT	69HE0910
48 CD	114	0,5585	9.2(-12)	S	MU	+0,88	12	IPAC	67BH0223
48 CD	114	0,5585	1.32(-11)	S	MU	0,88	12	AC	68BH0583

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	φ=	МЕТОД	ССЫЛКА	
68	CD	114	0.5585	9.2(-12)	S	Q	-0.6	2	RC	65ST0627
68	CD	114	0.5585	9.2(-12)	S	Q	-0.56	28	RC	67BL0033
68	CD	114	0.5585	9.2(-12)	S	Q	-0.68	9	RC	67SA0033
68	CD	114	0.5585	9.2(-12)	S	Q	-0.64	19	RC	67SC0318
68	CD	114	0.5585	9.2(-12)	S	Q	-0.69	25	RC	67SI0177
68	CD	114	0.5585	9.2(-12)	S	Q	-0.85	15	RC	67ST0319
68	CD	114	0.5585	9.2(-12)	S	Q	+0.05	27	RC	68SI0633
68	CD	114	0.5585	9.2(-12)	S	Q	-0.68	9	RC	69SA1261
68	CD	114	0.5585	9.2(-12)	S	Q	-0.53	17	RC	70AN0187
68	CD	114	0.5585	9.2(-12)	S	Q	-0.53	17	RC	70AN0369
68	CD	114	0.5585	9.2(-12)	S	Q	-0.28	9	RC	70BE0110
68	CD	114	0.5585	9.2(-12)	S	Q	0.58	22	RC	70BL8913
68	CD	114	0.5585	9.2(-12)	S	Q	-0.40	12	RC	70KL0699
68	CD	114	0.5585	9.2(-12)	S	Q	-0.66	19	RC	70SC1600
68	CD	114	0.5585	9.2(-12)	S	Q	-0.62	10	RC	72BE0312
68	CD	114	0.5585	9.2(-12)	S	Q	-0.35	7	RC	72LA0360
68	CD	114	0.5585	9.2(-12)	S	Q	-0.60	12	RC	73CH0281
68	CD	114	0.559			Q	-0.56	8	RC	76ES0237
68	CD	114	0.559			Q	-0.58	8	RC	76ES0262
68	CD	115	0	53.5	H	MU	+0.66694	15	OD	63BY0663
68	CD	115	0	53.5	H	MU	-0.6662	3	OD	64MC0025
68	CD	115	0	53.5	H	MU	0.66777	15	OP	67CH0891
68	CD	115	0	53.5	H	MU	-0.6670	3	OD	68SH0985
68	CD	115	0.180	43	D	MU	-1.028	10	OD,3	62PE0533
68	CD	115	0.180	43	D	MU	-1.0429	10	OD	64MC0025
68	CD	115	0.180	43	D	MU	1.03996	25	OP	67CH0891
68	CD	115	0.180	43	D	MU	-1.0438	10	OD	68SH0985
68	CD	115	0.180	43	D	Q	-0.68	5	OD	62PE0533
68	CD	115	0.180	43	D	Q	-0.61	8	OD	63MC0707
68	CD	115	0.180	43	D	Q	-0.61	8	OD	64MC0025
68	CD	115	0.196	4.3	D	Q	-0.55	6	O,3	69LA1615
68	CD	116	0.513			Q	-0.42	8	RC	76ES0237
68	CD	116	0.513			Q	-0.42	8	RC	76ES0262
68	CD	116	0.5131	1.2(-11)	S	Q	0.35	12	IMPACT	68GR0607
68	CD	116	0.5131	1.2(-11)	S	Q	0.71	38	IMPACT	69HE0910
68	CD	116	0.5131	1.2(-11)	S	Q	-0.78	16	RC	67BD0000
68	CD	116	0.5131	1.2(-11)	S	Q	-1.05	13	RC	67ST0319
68	CD	116	0.5131	1.2(-11)	S	Q	-0.90	25	RC,18	70ST0001

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	←	МЕТОД	ССЫЛКА	
48	CD	116	0,517	1,98(-11)	S G	0,71	38	AC,3	69ME0310
48	CD	116	0,517	1,98(-11)	S G	0,60	31	IMPACT	76HU1934
49	IN	109	0	6,3	Ч MU	+5,36	6	A	59MA0000
49	IN	109	0	6,3	Н MU	+5,33	6	A,10	69FU0633
49	IN	109	0	6,3	Н Q	+1,20		A	59MA0000
49	IN	110		5	Н MU	5,1	3	IMPACT	76HA0306
49	IN	110	0	66	Н MU	+6,360	6	A	68CA0000
49	IN	110	0	66	Н Q	+0,36	2	A	68CA0000
49	IN	110	0,121	4,9	Н MU	10,5	1	A,10	59MA8721
49	IN	110	0,121	4,9	Н MU	10,5	1	A,10	69FU0633
49	IN	110	0,121	4,9	Н Q	-0,890		A,19	58MA0286
49	IN	110	0,121	4,9	Н Q	-0,311		A,20	59MA8721
49	IN	110	0,121	4,9	Н Q	-0,290		A,19	69FU0633
49	IN	110	0,121	4,9	Н Q	-0,311		A,20	69FU0633
49	IN	111	0	2,81	D MU	+5,33	6	A,10	59MA0000
49	IN	111	0	2,81	D Q	+1,18		A	59MA0000
49	IN	112	0	14	Н MU	+2,81	3	A	68CA0000
49	IN	112	0	14	Н Q	+0,089	5	A	68CA0000
49	IN	112	0,3633	0,69(-6)	S G	+0,675	6	AC,8	76I0032A
49	IN	112	0,606	2,81(-6)	S Q	0,093	6	DPAD	76I00036
49	IN	112	0,6060	2,81(-6)	S G	+0,385	6	AC,8	76I0032A
49	IN	113	0		MU	+5,68		A	68D00000
49	IN	113	0		MU	+5,69		A	68FR0000
49	IN	113	0		MU	5,8232	15	NMR	51PR0020
49	IN	113	0		MU	5,8223	15	NMR	53TI0595
49	IN	113	0		MU	5,8227	16	NMR	57RI0953
49	IN	113	0		MU	+5,8233		NMR	64LI0379
49	IN	113	0		MU	+5,8239	7	NMR	65LI0593
49	IN	113	0		MU	5,8229	16	NMR	71LU0139
49	IN	113	0		Q	1,166		A	50MA0627
49	IN	113	0		Q	0,820		A,3	52K00168
49	IN	113	0		Q	0,82	2	A	57EC0958
49	IN	113	0		Q	+0,777		A,7	62K00163
49	IN	113	0		Q	+1,16	5	A	64LI0379
49	IN	113	0		Q	+1,16	5	A	65LI0593
49	IN	113	0		MU3	+0,876	15	A	57EC0958
49	IN	113	0,393	99,8	Н MU	-0,210505	21	A	60CH1578
49	IN	113	0,393	99,8	Н MU	-0,21051	2	A,3	64LI0379

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	φ=	МЕТОД	ССЫЛКА	
69	IN 113	0.393	99.8	M	MU	-0.21050	6	A,10	69FU0433
69	IN 114	0	70	S	MU	LE 2.1		IMPACT	62K00828
69	IN 114	0	72	S	MU	+1.7	4	NOS	62K00828
69	IN 114	0.192	50.1	D	MU	+4.75	10	A,3	37801524
69	IN 115	0	6(14)	Y	MU	+5.3		O	378C0468
69	IN 115	0	6(14)	Y	MU	+5.52	4	A	62HA0659
69	IN 115	0	6(14)	Y	MU	+5.50		A	48D00000
69	IN 115	0	6(14)	Y	MU	5.5367	15	NMR	51PR0020
69	IN 115	0	6(14)	Y	MU	5.5361	15	NMR	53TI0595
69	IN 115	0	6(14)	Y	MU	+5.5351		NMR	57RI0953
69	IN 115	0	6(14)	Y	MU	5.5367	14	NMR	60FL0301
69	IN 115	0	6(14)	Y	MU	+5.5351		NMR,3	64LI0379
69	IN 115	0	6(14)	Y	MU	+5.5357	7	NMR	65LI0553
69	IN 115	0	6(14)	Y	Q	+0.82		O	37BA0836
69	IN 115	0	6(14)	Y	Q	+0.8		O	378C0468
69	IN 115	0	6(14)	Y	Q	0.84		A	39HA0030
69	IN 115	0	6(14)	Y	Q	1.161		A	50MA0627
69	IN 115	0	6(14)	Y	Q	0.834		A,3	52K00148
69	IN 115	0	6(14)	Y	Q	+1.16	5	A	64LI0379
69	IN 115	0	6(14)	Y	Q	+1.16		A	65LI0553
69	IN 115	0	6(14)	Y	MU3	0.31	1	MC	558C0380
69	IN 115	0	6(14)	Y	MU3	0.565	12	A	578C0958
69	IN 115	0	6(14)	Y	MU3	+0.475		A,3	578C0173
69	IN 115	0		Q6	LT	1		MG	73HA1591
69	IN 115	0.335	4.50	H	MU	-0.24375	5	A	62CA0931
69	IN 115	0.335	4.50	H	MU	-0.24378	5	A	62CA0931
69	IN 115	0.335	4.50	H	MU	-0.24378	5	A,3	64LI0379
69	IN 115	0.335	4.50	H	MU	-0.24378	5	A	68EH0985
69	IN 115	0.335	4.50	H	MU	-0.24371	7	A,10	69FU0433
69	IN 115	0.828	5.4(-9)	S	MU	0.80	16	IPAC	76BA0168
69	IN 116	0			MU	1.12		DPAD	66RA0389
69	IN 116	0	14	S	MU	2.7860	12	NQN	71WI0289
69	IN 116	0	13.4	S	MU	2.7859	12	NQN	71WI0289
69	IN 116	0			Q	0.03		DPAD	66RA0389
69	IN 116	0	14	S	Q	0.09	2	NQN	71WI0289
69	IN 116	0.060	54.0	M	MU	+4.25	8	A,3	56NU0587
69	IN 116	0.060	54.0	M	MU	+4.41	10	A,10	57801524
69	IN 116	0.060	54.0	M	MU	+4.25	8	A,3	64LI0379

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	φ=	МЕТОД	ССЫЛКА	
49 IN	116	0.060	54.0	H	MU	+4.21	8	A,10	69FU0433
49 IN	117	0.314	1.93	H	MU	0.2310	1	A,3	62CA1041
49 IN	117	0.314	1.93	H	MU	0.2310	1	A,3	66LI0379
49 IN	117	0.314	1.93	H	MU	-0.23166	3	A	68MU0177
49 IN	117	0.659	5.9(-8)	S	O	0.38	6	AC	70HA0208
49 IN	117	0.659	5.9(-8)	S	O	0.66	6	AC	72RA0056
49 IN	117	0.660	6.0(-8)	S	MU	+0.95	8	DPAC	67PA0525
49 IN	119	0.300	18	H	MU	-0.21050	2	MC	60CH1376
50 SN	111	0.9796	1.33(-8)	S	O	-0.23	2	DPAD	76BR1414
50 SN	112	1.257	3(-13)	S	O	-0.15	18	RC	70ST2015
50 SN	112	1.257			O	-0.03	11	CE	75GR1662
50 SN	112	2.552			O	0.29	6	DPAC	78VI0029
50 SN	113		8.9(-8)	S	O	0.68		AC	76BE0326
50 SN	113	0	118	D	MU	0.879	9	A	67DY1066
50 SN	113	0	118	D	MU	0.875	9	MC	69PR1665
50 SN	113	0.731	8.9(-8)	S	MU	-1.293	22	AC,9	76DI0103
50 SN	113	0.731	8.9(-8)	S	O	0.41	1	DPAD	75DI0293
50 SN	113	0.740	1.185(-7)	S	O	-0.235	4	DPAD	76BR1414
50 SN	113 (0.731)		1.28(-10)	S	O	-0.235	4	DPAC	74UP0010
50 SN	113 11/2-		8.9(-8)	S	O	(-)0.68	10	DPAC	74UP0010
50 SN	114		7.65(-7)	S	O	0.36		AC	76BE0326
50 SN	114	3.088	7.65(-7)	S	O	0.32	1	DPAD	75DI0293
50 SN	114	3.091	7.24(-7)	S	O	-0.081	3	DPAD	72NA0602
50 SN	115		3.28(-6)	S	O	0.26		AC	76BE0326
50 SN	115	0			MU	-0.9		O	68FR0000
50 SN	115	0			MU	-0.86		O	69GU0767
50 SN	115	0			MU	-0.9178	2	NMR	50PR0035
50 SN	115	0			MU	-0.91781		NMR	66LI0379
50 SN	115	0			MU	-0.91790	8	NMR	65LI0553
50 SN	115	0.619	3.24(-6)	S	O	+0.193	3	DPAD,39	78VI0161
50 SN	115	0.726	1.59(-4)	S	O	-0.250	2	DPAD,39	78VI0161
50 SN	115	0.726	1.59(-4)	S	MU	1.361	4	NMR	71BR0056
50 SN	115	0.726	1.59(-4)	S	MU	1.368	4	NON	71BR0056
50 SN	115	0.726	1.60(-4)	S	O	0.8	3	DPAD	72NA0602
50 SN	116		3.70(-7)	S	O	0.28		AC	76BE0326
50 SN	116	1.290	4.2(-13)	S	O	+0.06	3	RC	67BO0000
50 SN	116	1.290	4.2(-13)	S	O	+0.09	13	RC	70KL0061
50 SN	116	1.290	4.2(-13)	S	O	+0.07	16	RC	70ST2015

1980

ИЗОТОП	А	Е	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+	МЕТОД	ССЫЛКА	
50	SN 116	1.293				Q	0,07	10	CE	75GR1462
50	SN 116	2.35		3.3(-5)	S	Q	0.165	60	DPAC	74UP0010
50	SN 116	2.369		3.5(-7)	S	G	-0.065	5	DPAC	66B00305
50	SN 116	2.369		3.5(-7)	S	MU	-0.325	25	DPAC	66B00305
50	SN 116	2.369		3.20(-7)	S	Q	0.165	60	DPAC	74KR0015
50	SN 116	2.376		3.70(-7)	S	Q	0.26	1	DPAD	75010293
50	SN 117	0				MU	-0.89		O	34T00374
50	SN 117	0				MU	-0.9		O	48FR0000
50	SN 117	0				MU	-0.9999	3	NMR	50PR0035
50	SN 117	0				MU	-0.99983		NMR	64LI0379
50	SN 117	0				MU	-0.99993	6	NMR	65LI0553
50	SN 117	0.1586		2.79(-10)	S	G	+0.45	+15-30	AC	72J00142
50	SN 117	0.1586		2.79(-10)	S	G	+0.45	+15-30	IPAC, DPAC	72J00142
50	SN 117	3.1304		3.40(-4)	S	G	+0.121	3	DPAD, 39	75IV0161
50	SN 118			2.17(-7)	S	Q	0.32		AC	76BR0326
50	SN 118	1.220		4.3(-13)	S	Q	0.23	16	RC	70ST2015
50	SN 118	1.230				Q	-0.05	14	CE	75GR1462
50	SN 118	2.319		2.17(-8)	S	G	-0.068	7	IR	62B00370
50	SN 118	2.319		2.17(-8)	S	G	-0.060	5	IR	63GR0000
50	SN 118	2.319		2.17(-8)	S	G	-0.060	5	AC	64DE0186
50	SN 118	2.319		2.17(-8)	S	MU	-0.340	35	IPAC	62B00370
50	SN 118	2.319		2.17(-8)	S	MU	-0.300	25	AC	63BU0000
50	SN 118	2.319		2.17(-8)	S	Q	0.10	4	DPAC	74KR0015
50	SN 118	2.319		2.9(-8)	S	Q	0.10	4	DPAC	74UP0010
50	SN 118	2.324		2.2(-8)	S	Q	0.16	2	DPAD	75DI0293
50	SN 118	2.380		2.30(-7)	S	G	-0.099	11	DPAD	72NA0602
50	SN 118	2.380		2.30(-7)	S	MU	-0.49	8	DPAD	72NA0602
50	SN 119	0				MU	-0.89		O	34T00374
50	SN 119	0				MU	-1.0461	3	NMR	50PR0035
50	SN 119	0				MU	-1.04632	6	NMR	65LI0553
50	SN 119	0				Q	-8	4	MO	62B00416
50	SN 119	0				Q	-0.06	2	MC, 3	67RU0239
50	SN 119	0.0238		1.85(-8)	S	MU	+0.78	8	MO	60HAZ211
50	SN 119	0.0238		1.85(-8)	S	MU	+0.83	3	MO	61B01062
50	SN 119	0.0238		1.85(-8)	S	MU	+0.672	25	MO	61KI0179
50	SN 119	0.0238		1.85(-8)	S	MU	+0.75	4	MO, 37	62BR1183
50	SN 119	0.0238		1.85(-8)	S	MU	+0.75	4	MO	62BR1183
50	SN 119	0.0238		1.85(-8)	S	MU	+0.67		MO	64GR0000

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
50	SN	119	0.0238	1.85(-8)	S	MU	+0.71		MO	64HE0407
50	SN	119	0.0238	1.85(-8)	S	MU	0.67	1	MO	65800031
50	SN	119	0.0238	1.85(-8)	S	MU	+0.67	1	MO	65800317
50	SN	119	0.0238	1.85(-8)	S	MU	+0.685	15	MO	66800262
50	SN	119	0.0238	1.85(-8)	S	MU	0.68		MO	66KU0330
50	SN	119	0.0238	1.85(-8)	S	MU	0.70	2	MO	67JA0421
50	SN	119	0.0238	1.85(-8)	S	MU	0.67		MO	68WI0473
50	SN	119	0.0238	1.85(-8)	S	MU	+0.676	7	MO	71NO0153
50	SN	119	0.0238	1.85(-8)	S	Q	-0.8	6	MO	62800616
50	SN	119	0.0238	1.85(-8)	S	Q	0.05	3	MO	66CO0915
50	SN	119	0.0238	1.85(-8)	S	Q	-0.06	2	MO,3	67RU0239
50	SN	119	0.0238	1.85(-8)	S	Q	-0.122		MO,38	70DE0333
50	SN	119	0.0238	1.85(-8)	S	Q	0.065	5	MO	72MI1704
50	SN	119	0.024	1.9(-8)	S	Q	0.094	6	DPAD	75DI0293
50	SN	119	0.089	250	D	MU	-1.1	1	AC	60LY1912
50	SN	119	0.089	250	D	MU	1.72	6	AC	60LY1912
50	SN	119	0.089	245	D	Q	-0.13	4	MO	728E0349
50	SN	119	0.089	150	D	Q	0.21	2	DPAD	75DI0293
50	SN	119	0.0895			MU	1.40	8	MO	728U0297
50	SN	120	1.171	8.7(-13)	S	Q	+0.09	10	RC	708T2015
50	SN	120	1.171			Q	-0.05	10	CE	758R1462
50	SN	120	2.28	7.9(-9)	S	Q	0.021	8	DPAC	74UP0010
50	SN	120	2.280	5.53(-9)	S	G	-0.074	10	IR	62800370
50	SN	120	2.280	5.53(-9)	S	G	-0.056	5	IR	636R0000
50	SN	120	2.280	5.53(-9)	S	G	-0.056	5	AC	64DE0186
50	SN	120	2.280	5.53(-9)	S	MU	-0.37	5	AC	62800370
50	SN	120	2.280	5.53(-9)	S	MU	-0.28	25	AC	638U0000
50	SN	120	2.280	5.53(-9)	S	Q	0.021	8	DPAC	70W00256
50	SN	120	2.280	5.5(-9)	S	Q	0.033	2	DPAD	75DI0293
50	SN	121	0	27	H	MU	0.703	7	A	67PR7472
50	SN	121	0	27	H	MU	0.695	7	MC	69PR1665
50	SN	121	0	27	H	MU/QLT	0		A	67PR7472
50	SN	121	0	27	H	Q	0.08	6	A	67PR0904
50	SN	121	0	27	H	Q	0.08	6	A	67PR7472
50	SN	122	1.140			Q	-0.28	17	RC	708T2015
50	SN	122	1.140			Q	0.02	12	CE	758R1462
50	SN	122	1.140			Q	-0.16	12	CE	758R1462
50	SN	124	1.131	7.9(-13)	S	Q	-0.46	25	RC	67800000



ИЗОТОП	А	Е	УРОВ	Т1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	СЫЛКА	
90	SN	124	1,131	7.9(-13)	S	Q	-0.26	15	RC	70KL0081
90	SN	124	1,131	7.9(-13)	S	Q	+0.07	17	RC	70ST2019
90	SN	124	1,131			Q	-0.01	17	CE	75GR1462
91	SB	112		5.6(-8)	S	MU	+2.19	4	AC,39	76KE0336
91	SB	114	0.326	2.10(-4)	S	G	+0.282	2	DPAD	76BR0320
91	SB	114	0.326	2.19(-4)	S	MU	2.251	5	AC,39	76KE0336
91	SB	115	0	31	H	MU	+3.46	1	A,10	68JA0288
91	SB	115	0	31	H	Q	-0.27	7	A	68JA0288
91	SB	117		3.40(-4)	S	Q	0.5		IMPACT	76HA0271
91	SB	117	0	2.8	H	MU	+2.672	10	A	67JA0000
91	SB	117	0	2.8	H	MU	+2.67	1	A,10	68JA0288
91	SB	117	0	2.8	H	MU	3.43	6	A	74EK0219
91	SB	117	0			MU	3.46	6	A	74HO0097
91	SB	117	0			MU	3.46	6	A	74HO0097
91	SB	117	0	2.8	H	Q	-0.29	3	A	67JA0000
91	SB	117	0	2.8	H	Q	-0.43	8	A	68JA0288
91	SB	117	0	2.8	H	Q	0.2	12	A	74EK0219
91	SB	117	3.130			G	+0.116	3	MC	72ME0192
91	SB	117	3.130			G	+0.116	3	MC	72ME0192
91	SB	117	3.1303	3.40(-4)	S	MU	1.437	75	DPAC	75FR0009
91	SB	118	0	3.3	H	MU	2.45	12	A	67JA0000
91	SB	118	0	3.3	H	MU	2.46	21	A,10	68JA0288
91	SB	118	0.054	2.06(-5)	S	MU	+2.61	5	DPAD,8	75PL0239
91	SB	118		5.00	H	G	0.290	5	NON	74CA0001
91	SB	118		5.00	H	MU	2.32	6	NON	74CA0001
91	SB	119	0	38	H	MU	+3.45	1	A,10	68JA0288
91	SB	119	0	38	H	Q	-0.30	7	A	68JA0288
91	SB	120		2.47(-7)	S	MU	+2.571	6	DPAD,8	76IO0151
91	SB	120	0	16	H	MU	2.36	22	A	68JA0288
91	SB	120		5.8	D	MU	2.36	1	NON	74CA0001
91	SB	121	0			G	1.3440	6	NMR	58EI1172
91	SB	121	0			MU	+6.0		O	36CR0693
91	SB	121	0			MU	+3.7		O	48FR0000
91	SB	121	0			MU	3.3589	9	NMR	50CO0191
91	SB	121	0			MU	+3.3593	9	NMR	51PR0020
91	SB	121	0			MU	+3.3603	15	ENDOR	58EI1172
91	SB	121	0			MU	+3.3600	15	ENDOR	58EI1172
91	SB	121	0			MU	+3.3600	15	ENDOR	64LI0379

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
51	SB	121	0			MU +3,3593	2	NMR	65LI0933
51	SB	121	0			MU +3,3603	15	ENDOR	68BH0985
51	SB	121	0			Q -1,3		0,6	53BP0105
51	SB	121	0			Q -0,8	+1-6	M	59JA0480
51	SB	121	0			Q -0,53	10	0,3,6	59MU1349
51	SB	121	0			Q -0,50		0,7	59MU1349
51	SB	121	0			Q -0,20	3	A	60PE1291
51	SB	121	0			Q -0,54	8	O	61LE0775
51	SB	121	0			Q -0,50		0,7	62K00143
51	SB	121	0			Q -0,53	10	0,3,6	64LI0379
51	SB	121	0			Q -0,26	1	MO	67RU0239
51	SB	121	0,03715			MU 2,518	7	MO	76LA2589
51	SB	121	0,0372	3.5(-9)	S	MU +2,51	3	MO	67RU0060
51	SB	121	0,0372	3.5(-9)	S	MU +2,51	3	MO	67RU0353
51	SB	121	0,0372	3.5(-9)	B	Q -0,40		MO	66RU0176
51	SB	121	0,0372	3.5(-9)	B	Q -0,36	10	MO,3	67RU0239
51	SB	121	0,0372	3.5(-9)	B	Q -0,36	10	MO,3	68BH0985
51	SB	121	0,0372	3.5(-9)	S	Q -0,37	8	MO,38	70ST0027
51	SB	122	0	2.80	D	MU -1,904	20	NOD,3	58PI0933
51	SB	122	0	2.80	D	MU -1,90		A,10	60PE1309
51	SB	122	0			MU -1,95	4	NON	74CA0001
51	SB	122	0	2.80	D	Q +0,47	3	A	60PE1309
51	SB	122	0,061	1.8(-6)	B	G +0,988	4	STR	72NA0602
51	SB	122	0,061	1.86(-6)	S	G +0,988	4	STR	73HE2128
51	SB	122	0,061	1.8(-6)	B	MU 2,966	12	STR	72NA0602
51	SB	123	0	GE 1,0(13)	Y	G 0,7281	3	NMR	58EI1172
51	SB	123	0	GE 1,0(13)	Y	MU +3,2		O	34CR0693
51	SB	123	0	GE 1,0(13)	Y	MU +2,8		O	48FR0000
51	SB	123	0	GE 1,0(13)	Y	MU 2,5665	7	NMR	90CO0191
51	SB	123	0	GE 1,0(13)	Y	MU 2,5666	7	NMR	51PR0020
51	SB	123	0	GE 1,0(13)	Y	MU +2,5687	11	ENDOR	58EI1172
51	SB	123	0	GE 1,0(13)	Y	MU +2,5669	1	NMR	65LI0553
51	SB	123	0	GE 1,0(13)	Y	MU +2,5687	11	ENDOR	68BH0985
51	SB	123	0	GE 1,0(13)	Y	Q -1,2	2	0,3	49MU0433
51	SB	123	0	GE 1,0(13)	Y	Q -1,7		0,6	53BP0105
51	SB	123	0	GE 1,0(13)	Y	Q -1,0	+1-8	M	59JA0480
51	SB	123	0	GE 1,0(13)	Y	Q -0,68	10	0,3,6	59MU1349
51	SB	123	0	GE 1,0(13)	Y	Q -0,26	4	A	60PE1291

ИЗОТОП	А	Е	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
51	SB	123	0	GE	1.0(13)	Y Q	-0.69	10	O	61LE0775
51	SB	123	0	GE	1.0(13)	Y Q	-0.68	10	O	65LI0555
51	SB	124	0	60		D MU	1.26	7	NO	68KN1051
51	SB	124	0			MU	1.20	2	NON	74CA0001
51	SB	125	0			G	0.768	18	NMR	68BA0902
51	SB	125	0			MU	2.62	6	NMR	67BA7716
51	SB	125	0			MU	2.630	35	NON	74CA0001
51	SB	126	0	12.5		D MU	1.28	7	NO	72KR2268
51	SB	127	0	5.9		D MU	2.59	12	NO	72KR2268
51	SB	128	0	8.6		H MU	1.31	19	NO	72KR2268
52	TE	119		4.5		D MU	0.95	5	IMPACT	74CO0308
52	TE	119	0	15.9		H MU	0.25	5	A	65AD0111
52	TE	120	0.560	1.34(-11)		S G	0.21	6	AC,3	69HE0310
52	TE	120	0.560	1.34(-11)		S G	0.29	8	IMPACT	74HU1956
52	TE	120	0.562	1.0(-11)		S G	0.27	10	IMPACT	68OR0607
52	TE	120	0.562	1.0(-11)		S G	0.21	6	IMPACT	69HE0910
52	TE	120	0.562	1.0(-11)		S MU	+0.81	23	CE,3	66BO1099
52	TE	120	0.562	1.0(-11)		S MU	+0.81	23	CE,3	68HA1043
52	TE	120	0.562	1.0(-11)		S MU	+0.81	23	CE,3	68SH0985
52	TE	122				Q	-0.22	5	RC	76BO0698
52	TE	122				Q	-0.48	5	RC	76BO0698
52	TE	122	0.564	1.4(-11)		S Q	-0.44	10	CE	74BA1166
52	TE	122	0.564	1.4(-11)		S Q	-0.22	10	CE	74BA1166
52	TE	122	0.564			Q	-0.43	8	RC	74LA0026
52	TE	122	0.564			Q	-0.43	8	CE	74LA0026
52	TE	122	0.564			Q	-0.21	8	RC	74LA0103
52	TE	122	0.5640	1.10(-11)		S G	0.24	6	AC,3	69HE0310
52	TE	122	0.5640	1.10(-11)		S G	0.32	5	IMPACT	76HU1956
52	TE	122	0.5642	7.6(-12)		S G	0.46	5	IPACR	66AU0299
52	TE	122	0.5642	7.6(-12)		S G	0.39	5	IPACR	66JQ0297
52	TE	122	0.5642	7.6(-12)		S G	0.31	3	IPACR	67BH0651
52	TE	122	0.5642	7.6(-12)		S G	0.34	7	IPACR	67MU1821
52	TE	122	0.5642	7.6(-12)		S G	0.46	6	IMPACT	68BR0607
52	TE	122	0.5642	7.6(-12)		S G	0.24	6	IMPACT	69HE0910
52	TE	122	0.5642	7.6(-12)		S MU	+0.91	12	IPAC,3	66AU0299
52	TE	122	0.5642	7.6(-12)		S MU	+1.082	72	CE	66BO1099
52	TE	122	0.5642	7.6(-12)		S MU	+0.79	10	IPAC,3	66JQ0297
52	TE	122	0.5642	7.6(-12)		S MU	+0.62	6	IPAC	67BH0651

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	φ-	МЕТОД	ССЫЛКА	
52 TE	122	0.5642	7.6(-12)	S	MU	+0.70	14	IPAC	67MU1421
52 TE	122	0.5642	7.6(-12)	S	MU	+0.79	10	IPAC,3	68MA1043
52 TE	122	0.5642	7.6(-12)	S	MU	+0.91	12	IPAC,3	68BH0989
52 TE	122	0.5642	7.6(-12)	S	MU	0.92	24	IMPACT	71BE0069
52 TE	122	0.5642	7.6(-12)	S	Q	-0.50	22	RC	68ST0000
52 TE	122	0.5642	7.6(-12)	S	Q	-0.50	22	RC	73CH0281
52 TE	123	0	1.2(13)	Y	MU	-0.6	2	O	52RO0559
52 TE	123	0	1.2(13)	Y	MU	-0.7399	2	NMR	53HE0923
52 TE	123	0	1.2(13)	Y	MU	-0.73589		NMR	64LI0379
52 TE	123	0	1.2(13)	Y	MU	-0.73592	3	NMR	65LI0553
52 TE	123	0.199	1.98(-10)	S	MU	0.96	12	IMPACT	69RO0683
52 TE	123	0.199	1.90(-10)	S	MU	0.72	12	AC	70RO0396
52 TE	123	0.2479	104	D	MU	-1.00	5	LTNO,39	738I0307
52 TE	123	0.248	117	D	MU	-1.00	5	LTNO	72NA0602
52 TE	123	0.440	3.9(-11)	S	G	0.34	6	IMPACT	74RO0168
52 TE	123	0.505	2.6(-11)	S	G	0.04	2	IMPACT	74RO0169
52 TE	124	0.602		Q		-0.49	8	CE	74LA0026
52 TE	124	0.6026	4.3(-12)	S	G	0.22	5	IPACR	67BH0651
52 TE	124	0.6026	4.3(-12)	S	G	0.39	9	IPACR	67MU1600
52 TE	124	0.6026	4.3(-12)	S	G	0.31	6	IMPACT	68BR0607
52 TE	124	0.6026	4.3(-12)	S	G	0.21	5	IMPACT	69HE0910
52 TE	124	0.6026	4.3(-12)	S	MU	+1.60	16	CE,3	668O1099
52 TE	124	0.6026	4.3(-12)	S	MU	+0.60	20	IPAC,3	67BH0651
52 TE	124	0.6026	4.3(-12)	S	MU	+1.07	17	IPAC,3	67MU1400
52 TE	124	0.6026	4.3(-12)	S	MU	+0.50	46	IPAC	68BO0158
52 TE	124	0.6026	4.3(-12)	S	MU	+0.60	20	IPAC,3	68MA1043
52 TE	124	0.6026	4.3(-12)	S	MU	+1.60	16	CE	68MA1043
52 TE	124	0.6026	4.3(-12)	S	MU	+1.07	17	IPAC,3	68BH0989
52 TE	124	0.6026	4.3(-12)	S	Q	-0.88	11	RC	71KL0663
52 TE	124	0.6026	4.3(-12)	S	Q	-0.49	8	RC	74LA0026
52 TE	124	0.60272	9.5(-12)	S	G	0.21	5	AC,3	69HE0310
52 TE	124	0.60272	9.5(-12)	S	G	0.27	4	IMPACT	74HU1994
52 TE	124	0.60272		Q		-0.41	8	CE	75KL0342
52 TE	124	0.603		Q		-0.50	10	RC	72NA0602
52 TE	124	0.603		Q		-0.27	10	RC	72NA0602
52 TE	124	0.603	5.8(-12)	S	Q	-0.46	10	CE	76BA1166
52 TE	124	0.603	5.8(-12)	S	Q	-0.11	10	CE	76BA1166
52 TE	124	0.603		Q		-0.41	8	RC	75KL0342

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	←	МЕТОД	ССЫЛКА
52 TE	124	0.603			Q -0.16	8	RC	75KL0342
52 TE	125	0			MU =0.7	2	O	52R00599
52 TE	125	0			MU -0.8872	2	NMR	53HE0923
52 TE	125	0			MU -0.88715		NMR	64LI0379
52 TE	125	0			MU -0.88723	3	NMR	65LI0553
52 TE	125	0.0355	1.54(-9)	S	G 0.382	42	IPAC	72BA0390
52 TE	125	0.0355	1.54(-9)	S	MU +0.7	1	MO	63EH0925
52 TE	125	0.0355	1.54(-9)	S	MU +0.60	2	MO	64HU0741
52 TE	125	0.0355	1.54(-9)	S	MU +0.74	7	MO	67UL0731
52 TE	125	0.0355	1.54(-9)	S	MU +0.60	2	MO	68FR0452
52 TE	125	0.0355	1.49(-9)	S	MU 0.57	7	IPAC	72BA0189
52 TE	125	0.0355	1.54(-9)	S	MU 0.57	7	IPAC	72BA0390
52 TE	128	0.0355	1.54(-9)	S	Q AP 0.2		MO	63EH0925
52 TE	125	0.0355	1.54(-9)	S	Q 0.20	3	MO	63VI0230
52 TE	125	0.0355	1.54(-9)	S	Q -0.19	2	MO	67PA0297
52 TE	125	0.145	58	D	MU -0.93	3	LTNO	72NA0602
52 TE	125	0.321			Q 0.12	45-9	AC	76VA0321
52 TE	125	0.3211	6.95(-10)	S	G -0.15	2	IMPACT	71R00240
52 TE	125	0.3211	6.95(-10)	S	MU -0.66	9	IMPACT	71R00240
52 TE	125	0.443	2.7(-11)	S	G 0.39	6	IMPACT	74R00165
52 TE	125	0.4618			G -0.56	70	IRF	72NI0214
52 TE	125	0.4629	1.9(-11)	S	MU +0.79	30	IMPACT	71R00240
52 TE	125	0.464			G 0.12	4	IMPACT	74R00165
52 TE	125	0.525			MU LT 0		IMPACT	71R00240
52 TE	126	0.6662	6.37(-12)	S	G 0.25	7	AC,3	69HE0310
52 TE	126	0.6662	6.37(-12)	S	G 0.31	8	IMPACT	74HU1954
52 TE	126	0.6662	4.21(-12)	S	Q -0.16	11	CB	75KL0342
52 TE	126	0.667	3.8(-12)	S	G 0.57	20	IMPACT	68GR0607
52 TE	126	0.667	3.8(-12)	S	G 0.25	7	IMPACT	69HE0910
52 TE	126	0.667	3.8(-12)	S	MU +1.85	34	CE,3	66BO1099
52 TE	126	0.667	3.8(-12)	S	MU +1.85	34	CE,3	68MA1043
52 TE	126	0.667	3.8(-12)	S	Q -0.33	17	CE,3	67BO0000
52 TE	126	0.667	3.8(-12)	S	Q -0.33	17	CE,3	67ST0507
52 TE	126	0.667	3.8(-12)	S	Q -0.40	10	RC	67ST0507
52 TE	126	0.667	3.8(-12)	S	Q +0.07	11	RC	71KL0643
52 TE	126	0.667			Q -0.20	9	RC	72NA0602
52 TE	126	0.667			Q 0.00	9	RC	72NA0602
52 TE	126	0.667	3.8(-12)	S	Q -0.40	10	RC	73CH0281

ИЗОТОП	А	Е	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	φ	МЕТОД	ССЫЛКА	
92	TE	126	0.670	3.8(-12)	S	Q	-0.28	10	CE	74BA1166
92	TE	126	0.670	3.8(-12)	S	Q	-0.20	10	CE	74BA1166
92	TE	126	0.670			Q	+0.14	11	RC	75KL0342
92	TE	126	0.670			Q	+0.02	11	RC	75KL0342
92	TE	126	0.670			Q	+0.20	9	RC	75RA0333
92	TE	127	0	9.6	H	MU	0.66	5	LTNO	72NA0602
92	TE	127	0			MU	0.66	5	NO	738I0467
92	TE	127	0.089	109	D	MU	-0.91	5	LTNO	72NA0602
92	TE	127	0.089	105	D	MU	-0.91	5	LTNO,39	738I0307
92	TE	127	0.341	4.11(-10)	S	G	-0.214	14	IMPACT	74800358
92	TE	128	0.743	2.9(-12)	S	G	0.30	20	IMPACT	688R0607
92	TE	128	0.743	2.9(-12)	S	G	0.21	6	IMPACT	69HE0910
92	TE	128	0.743	2.9(-12)	S	MU	+1.94	39	CE,3	64801099
92	TE	128	0.743	2.9(-12)	S	MU	+1.94	39	CE,3	688H0985
92	TE	128	0.743	2.9(-12)	S	Q	-0.20	20	CE	67800000
92	TE	128	0.743	2.9(-12)	S	Q	-0.27	13	RC	678T0507
92	TE	128	0.743	2.9(-12)	S	Q	-0.20	20	CE	688H0985
92	TE	128	0.743	2.9(-12)	S	Q	-0.01	10	RC	71KL0643
92	TE	128	0.743			Q	-0.07	9	RC	72NA0602
92	TE	128	0.743			Q	+0.12	9	RC	72NA0602
92	TE	128	0.743	2.9(-12)	S	Q	-0.33	11	CE	74BA1166
92	TE	128	0.743	2.9(-12)	S	Q	-0.26	11	CE	74BA1166
92	TE	128	0.743			Q	+0.12	9	RC	75KL0342
92	TE	128	0.743			Q	+0.08	9	RC	75KL0342
92	TE	128	0.743			Q	-0.24	8	RC	75RA0333
92	TE	128	0.7432	4.39(-12)	S	G	0.21	6	AC,3	69HE0310
92	TE	128	0.7432	4.39(-12)	S	G	0.27	7	IMPACT	74HU1954
92	TE	128	0.7432			Q	-0.12	9	CE	75KL0342
92	TE	129	0	69	H	MU	0.67	5	LTNO	72NA0602
92	TE	129	0			MU	0.66	5	NO	738I0467
92	TE	129	0.104	34	D	MU	-1.15	5	LTNO	72NA0602
92	TE	129	0.1069	41	D	MU	-1.15	5	LTNO,39	738I0307
92	TE	130				Q	-0.07	10	RC	76800498
92	TE	130				Q	-0.15	10	RC	76800498
92	TE	130	0.840	2.9(-11)	S	G	0.25	7	IMPACT	69HE0910
92	TE	130	0.840			Q	-0.19	13	RC	70CH0591
92	TE	130	0.840	2.9(-11)	S	Q	-0.19	13	RC	71CH0625
92	TE	130	0.840			Q	+0.08	8	CE	74LA0026

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
92 TE	130	0.840			0	-0.08	8	RC	74LA0026
92 TE	130	0.85	2.87(-12)	8	0	0.25	7	AC,3	69HE0310
92 TE	130	0.85	2.87(-12)	8	0	0.32	9	ИМПАКТ	74HU1954
92 TE	130	0.85	1.9(-12)	8	0	GT =0.34		CE	69CH0687
92 TE	130	0.85	1.9(-12)	8	0	LT =0.03		CE	69CH0687
92 TE	130	0.850	1.9(-12)	8	0	-0.09	12	CE	74BA1166
92 TE	130	0.850	1.9(-12)	8	0	0.14	12	CE	74BA1166
92 TE	134	1.691	1.63(-7)	8	0	0.866	23	DPAC,9	76WC1072
93 I	125	0	60	D	0	-0.89		M,21	58FL0536
93 I	125	0	60	D	0	-0.88	5	M,21	64LI0379
93 I	125	0	60	D	0	-0.88	5	M	65LI0553
93 I	127	0			MU	+2.8		0	398C0199
93 I	127	0			MU	+2.8122	30	A	48D00000
93 I	127	0			MU	2.8100	11	NMR	48PD1112
93 I	127	0			MU	+2.810		M	49D00643
93 I	127	0			MU	2.8086	13	NMR	49ZI0350
93 I	127	0			MU	2.8086	8	NMR	51SH0651
93 I	127	0			MU	2.8091	9	NMR	51WA0097
93 I	127	0			MU	2.8093	8	NMR	51YA0750
93 I	127	0			MU	+2.8091		NMR	64LI0379
93 I	127	0			MU	+2.8094	2	NMR	65LI0553
93 I	127	0			Q	-0.5		0	398C0199
93 I	127	0			Q	-0.59		M	47D00249
93 I	127	0			Q	-0.75		M	49T00782
93 I	127	0			Q	-0.65		M	51D00792
93 I	127	0			Q	0.69		Q,22	52KA0649
93 I	127	0			Q	-0.819		A	53JA0000
93 I	127	0			Q	-0.789		A,3	54JA1798
93 I	127	0			Q	-0.69	3	A,3	58MU1369
93 I	127	0			Q	-0.62	4	0,6	58MU0684
93 I	127	0			Q	-0.789		A,3	59ST0000
93 I	127	0			Q	-0.66		A,7	62K00163
93 I	127	0			Q	-0.62		0	64MU1539
93 I	127	0			Q	-0.78	5	A	65LI0553
93 I	127	0			Q	-0.819		A	69FU0633
93 I	127	0			Q	-0.789		A,3	69FU0633
93 I	127	0			MU3	+0.3		A	54JA1798
93 I	127	0			MU3	0.17	3	MC	558C0380

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
53	I	127	0			MUЭ +0.181	47	A,3	578C0173
53	I	127	0.0576	1.95(-9)	S	Q 0.59	7	IPAC	69BE0077
53	I	127	0.0576	1.95(-9)	S	MU +1.67	40	IPAC,3	65TA0013
53	I	127	0.0576	1.95(-9)	S	MU +2.02	13	IPAC	678V0683
53	I	127	0.0576	1.95(-9)	S	MU +1.67	40	IPAC,3	688H0985
53	I	127	0.0576	1.95(-9)	S	MU 2.8	2	IPAC	69BE0077
53	I	127	0.0576	1.95(-9)	S	Q -0.70	5	MO	64PE0198
53	I	127	0.0576	1.95(-9)	S	Q -0.70	5	MO	65LI0533
53	I	127	0.203	3.3(-10)	S	MU +1.13	8	IPAC	678V0683
53	I	129	0	1.7(7)	Y	MU +2.76	14	M	69800443
53	I	129	0	1.7(7)	Y	MU +2.6173	8	NMR	51WA0097
53	I	129	0	1.7(7)	Y	MU +2.6178	3	NMR	65LI0533
53	I	129	0	1.7(7)	Y	Q -0.58		M,21	49LI0149
53	I	129	0	1.7(7)	Y	Q -0.67		M,3	51800792
53	I	129	0	1.7(7)	Y	Q 0.53		Q,21	53LI0609
53	I	129	0	1.7(7)	Y	Q -0.55	4	Q	65LI0533
53	I	129	0.0268	1.66(-8)	S	MU AP 2.7		MO	63WA0217
53	I	129	0.0268	1.66(-8)	S	MU +2.86	5	MO	64WA1615
53	I	129	0.0268	1.66(-8)	S	Q -0.68		MO	64HA1089
53	I	129	0.0268	1.66(-8)	S	Q -0.68		Q	65LI0533
53	I	129	0.0268	1.66(-8)	S	Q -0.68		MO	65PA1892
53	I	131	0	8.08	D	MU +2.56	12	M	58FL0536
53	I	131	0	8.08	D	MU +2.738	1	A,10	60LI2022
53	I	131	0	8.08	D	Q -0.40		M	53LI1271
53	I	131	0	8.08	D	Q -0.40		M	58FL0536
53	I	131	0	8.08	D	Q -0.40	1	A	60LI2022
53	I	131	0.150	9.5(-10)	S	MU +2.6	6	IPAC	68TA0013
53	I	131	0.150	9.5(-6)	S	MU +2.8	3	IPAC	67TA0203
53	I	131	0.1797	5.9(-9)	S	MU -0.8	3	IPAC	69TA0203
53	I	132	0	2.3	H	MU 3.084	7	A,3	60WH0304
53	I	132	0	2.3	H	MU 3.08	2	A,10	62WH0321
53	I	132	0	2.3	H	MU/QLT 0		A	62WH0321
53	I	132	0	2.3	H	Q 0.09		A	60WH0304
53	I	132	0	2.3	H	Q 0.075	18	A	62WH0321
53	I	132	0.0497	9.5(-10)	S	MU +2.2	3	IPAC	698I0221
53	I	133	0	21	H	MU 2.837	5	A,3	60AL0273
53	I	133	0	21	H	MU +2.836	5	A,10	61AL9850
53	I	133	0	21	H	MU 2.837	5	A,3	64LI0379



ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+	МЕТОД	ССЫЛКА
53 I	133	0		21	M	MU +2.836	5	A,10	69FU0433
53 I	133	0		21	M	Q -0.26	1	A	60AL0273
53 I	133	0		21	M	Q -0.27	1	A,6	61AL9850
54 XE	124	0.3547		8.1(-11)	S	G 0.24	5	CE	75600628
54 XE	126	0.386		5.96(-11)	S	G 0.37	7	IMPACT,32	74UP0010
54 XE	126	0.3885				G +0.15	5	IMPACT	746A2036
54 XE	126	0.3885		5.8(-11)	S	G 0.27	6	CE	75600628
54 XE	126	0.390				G +0.22	5	IMPACT,40	768A0061
54 XE	128	0.4229		3.5(-11)	S	G 0.31	6	CE	75600628
54 XE	128	0.441		3.6(-11)	S	G 0.33	7	IMPACT,32	74UP0010
54 XE	129	0				MU -0.8		O	48FR0000
54 XE	129	0				MU -0.77681	23	NMR	51PR0020
54 XE	129	0				MU -0.77689	22	NMR	54BR0173
54 XE	129	0				MU -0.77689	22	NMR	54BR0904
54 XE	129	0				MU -0.776883	12	NMR	63BR0413
54 XE	129	0				MU -0.77686		NMR	64LI0379
54 XE	129	0				MU -0.77693	3	NMR	65LI0553
54 XE	129	0.0396		1.01(-9)	S	MU +0.68	30	MO	68CA0161
54 XE	129	0.0396		1.41(-9)	S	MU +0.88	26	AC	74MA0402
54 XE	129	0.0396		1.01(-9)	S	Q -0.41	6	MO	64PE1102
54 XE	129	0.236		8	D	MU -0.80	10	IMPACT	748I0145
54 XE	130	0.5361		9.2(-12)	S	G 0.32	7	CE	75600628
54 XE	130	0.538		1.5(-11)	S	G 0.36	7	IMPACT,32	74UP0010
54 XE	131	0				MU 67 0		O	34K00660
54 XE	131	0				MU +0.7		O	48D00000
54 XE	131	0				MU +0.683	3	O	52B00655
54 XE	131	0				MU +0.69066	19	NMR	54BR0173
54 XE	131	0				MU +0.69066	19	NMR	54BR0904
54 XE	131	0				MU +0.690889	9	NMR	63BR0413
54 XE	131	0				MU +0.69072	1	NMR	65LI0553
54 XE	131	0				MU +0.6913	23	NMR	67HA0211
54 XE	131	0				MU +0.69083	19	NMR	68BR0367
54 XE	131	0				Q 0.03		O	48FR0000
54 XE	131	0				Q -0.15		O	50K00722
54 XE	131	0				Q -0.12	2	O	52B00655
54 XE	131	0				Q -0.120	12	A	61FA0198
54 XE	131	0				MU3 +0.048	12	A	61FA0198
54 XE	131	0.164		11:8	D	MU -0.80	10	IMPACT	748I0145

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
54	XE	132	0.6677	7.0(-12)	S	G	0.39	5	CE	75000628
54	XE	132	0.6678	9.7(-12)	S	MU	+0.92	42	ИМПАКТ	693I0683
54	XE	132	0.668	6.7(-12)	S	G	0.35	5	ИМПАКТ, 32	74UP0010
54	XE	132	2.575	8(-3)	S	G	(-)0.195	5	DPAD	76HA0303
54	XE	132	10+	1.2(-2)	S	G	+0.195	5	DPAC	74UP0010
54	XE	133	0.233	2.3	D	MU	-0.87	12	ИМПАКТ	768I0143
55	CS	125	0	45	M	MU	+1.41	2	A, 10	65DA0491
55	CS	125	0	45	M	MU	+1.41	2	A	71DA1326
55	CS	127	0	6.2	H	MU	+1.43	4	A, 10	58NI0186
55	CS	127	0	6.2	H	MU	+1.43	2	A, 10	62KH0476
55	CS	127	0	6.2	H	MU	+1.46	2	A, 10	66DA6998
55	CS	127	0	6.2	H	MU	+1.46	2	A	71DA1326
55	CS	129	0	30.7	H	MU	+1.47	4	A, 10	58NI0186
55	CS	129	0	30.7	H	MU	+1.479	6	A, 10	62KH0476
55	CS	129	0	30.7	H	MU	+1.48	1	A	63KA0000
55	CS	129	0	30.7	H	MU	+1.47	4	A, 10	69FU0433
55	CS	129	0	32.3	H	MU	1.482	9	A	76EK0193
55	CS	130	0	30	M	MU	+1.37	8	A, 10	58NI0186
55	CS	130	0	30	M	MU	-1.45	8	A, 10	58NI0186
55	CS	131	0	9.70	D	G	7.663(-4)	4	A, 1	65W01483
55	CS	131	0	9.70	D	MU	+3.53	4	A, 10	53BB0033
55	CS	131	0	9.70	D	MU	+3.537	2	A	65W01483
55	CS	131	0	9.69	D	MU	3.563	2	A	76EK0193
55	CS	131	0	9.70	D	Q	-0.572	10	DRF, 6	68AC0367
55	CS	131	0	9.70	D	Q	-0.562	8	OD, 6	68AC0367
55	CS	131	0	10	D	Q	-0.57	1	O, 6	69SC0461
55	CS	131	0	9.70	D	Q	-0.575	6	MC, 6	71870837
55	CS	131	0			Q	-0.625	6	OD, 6	75AC0157
55	CS	131	0	9.7	D	O	-0.625	6	OD, 6	75AC0157
55	CS	131	0.133	9.3(-9)	S	G	+0.99	6	DPAC	64BR0065
55	CS	131	0.133	9.3(-9)	S	G	0.94	8	IPAC	69BE0080
55	CS	131	0.133	9.3(-9)	S	G	0.74	3	DPAC	72NA0602
55	CS	131	0.133	9.3(-9)	S	MU	2.35	15	IPAC	69BE0080
55	CS	131	0.133	9.3(-9)	S	MU	+1.97	12	DPAC	69FE0565
55	CS	132	0	6.5	D	MU	+2.22	2	A, 10	58NI0186
55	CS	132	0			MU	2.219	7	OD	75AC0157
55	CS	132	0	6.5	D	MU	2.219	7	DD	75AC0157
55	CS	132	0	6.47	D	MU	2.222	7	A	76EK0193

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
55	CS	132	0	6.5	D	Q	+0.459	10	ORF,6	68AC0367
55	CS	132	0	6.5	D	Q	+0.467	30	OD,6	68AC0367
55	CS	132	0	6.2	D	Q	+0.47	1	O,6	69SC0661
55	CS	132	0	6.5	D	Q	+0.508	7	OD,6	75AC0157
55	CS	132	0			Q	+0.508	7	OD,6	75AC0157
55	CS	133	0			MU	2.40		O	34HE0802
55	CS	133	0			MU	2.52		O	358T0801
55	CS	133	0			MU	+2.574	13	MB	39KU1176
55	CS	133	0			MU	+2.558	7	A	48D00000
55	CS	133	0			MU	+2.572		A	48FR0000
55	CS	133	0			MU	2.5784	11	NMR	49BI1326
55	CS	133	0			MU	+2.5790	8	NMR	51SH0651
55	CS	133	0			MU	+2.5790	7	NMR	54WA1775
55	CS	133	0			MU	+2.564221	28	MC	578T0590
55	CS	133	0			MU	+2.57897	5	NMR	58NI0186
55	CS	133	0			MU	+2.5791	2	NMR	63LI0553
55	CS	133	0			MU	2.5789	7	NMR	67LU0440
55	CS	133	0			MU	2.5780	7	OP	68HA0020
55	CS	133	0			MU	2.5789	7	NMR	68LU1202
55	CS	133	0			MU	+2.5786	8	MC	73WH1178
55	CS	133	0			MU	2.582045	9	A	76EK0193
55	CS	133	0			Q	LE 0.3		O	40SC0565
55	CS	133	0			Q	-0.003	2	OD	55AL0033
55	CS	133	0			Q	-0.0033	39	A	56BU0553
55	CS	133	0			Q	LT 0.004		NMR	59BL0565
55	CS	133	0			Q	-0.0036	13	OD	59BU0039
55	CS	133	0			Q	-0.0024	20	OD	62BU0119
55	CS	133	0			Q	0.0035	10	NMR	68HA2029
55	CS	133	0			Q	-0.003		O,6	698V0216
55	CS	133	0			Q	-0.0030	11	MC,6	718T0837
55	CS	133	0.0810	6.31(-9)	S	S	1.23	12	IA	59800584
55	CS	133	0.0810	6.31(-9)	S	S	1.23	12	IR	59800584
55	CS	133	0.0810	6.31(-9)	S	MU	+3.08	30	AC	59800584
55	CS	133	0.0810	6.31(-9)	S	MU	+3.60	25	MC	592V0136
55	CS	133	0.0810	6.31(-9)	S	MU	+3.6	2	AC	62DE0000
55	CS	133	0.0810	6.31(-9)	S	MU	+3.25	15	CDPAC	64AG0651
55	CS	133	0.0810	6.31(-9)	S	MU	3.44	4	MO	68CA0039
55	CS	133	0.0810	6.31(-9)	S	MU	3.44	4	MO	68CA0161

0241

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	СЫЛКА	
55	CS	133	0.0810	6.31(-9)	S	MU	3.51	8	MO	72GE0029
55	CS	133	0.0810	6.3(-9)	S	MU	3.45	2	A	74EK0195
55	CS	133	0.1605	8.5(-11)	S	S	1.50	50	IRF	59B00584
55	CS	133	0.1605	8.5(-11)	S	S	1.36	8	DDCA	60HR0521
55	CS	133	0.1605	8.5(-11)	S	MU	+3.8	13	IPAC,3	59B00584
55	CS	133	0.1605	8.5(-11)	S	MU	+3.8	13	IPAC,3	63FL0131
55	CS	133	0.1605	8.5(-11)	S	MU	+3.3	8	IPAC	63AD0688
55	CS	134	0	2.05	Y	MU	+2.98	1	A,10	52JA0676
55	CS	134	0	2.05	Y	MU	+2.9901	12	A,3	37ET0590
55	CS	134	0	2.05	Y	MU	+2.9900	9	AD,3	64LI0379
55	CS	134	0	2.05	Y	MU	+2.9902	9	AD,3	688H0985
55	CS	134	0	2.05	Y	MU	+2.9901	12	A	69FU0433
55	CS	134	0	2.05	Y	MU	2.9937	9	A	76EK0195
55	CS	134	0	2.05	Y	Q	+0.43	4	OD	66HE0162
55	CS	134	0	2.05	Y	Q	+0.356	2	OD,6	68HE0020
55	CS	134	0	2.05	Y	Q	+0.355	11	OD,6	68KN0366
55	CS	134	0.0112	4.7(-8)	S	MU	+3.32	6	DPAC	71DR0549
55	CS	134	0.137	2.90	H	MU	+1.10	1	A,10	55Q11194
55	CS	134	0.137	2.90	H	MU	+1.0965	2	AD	688H0985
55	CS	134	0.137	2.90	H	MU	1.0978	2	A	76EK0195
55	CS	135	0	2(6)	Y	MU	+2.728	2	A,10	69DA1068
55	CS	135	0	2(6)	Y	MU	+2.7292	3	AD	688H0985
55	CS	135	0	2(6)	Y	MU	+2.7291	8	A	69FU0433
55	CS	135	0	3(6)	Y	MU	2.7324	2	A	76EK0195
55	CS	135	0	2(6)	Y	Q	+0.069	2	OD	59BU0039
55	CS	135	0	2(6)	Y	Q	+0.052		O,6	698V0216
55	CS	135	0	2(6)	Y	Q	+0.066	2	MC,6	71ST0837
55	CS	136	0	13	D	MU	+3.70	4	A,10	66DA0778
55	CS	136	0			MU	3.705	15	OD	75AC0157
55	CS	136	0	13	D	MU	3.705	15	OD	75AC0157
55	CS	136	0	13.0	D	MU	3.711	5	A	76EK0195
55	CS	136	0			Q	+0.225	10	OD,6	75AC0157
55	CS	136	0	13	D	Q	+0.225	10	OD,6	75AC0157
55	CS	137	0	30	Y	MU	+2.831	2	A	69DA1068
55	CS	137	0	30	Y	MU	+2.8384	3	AD	688H0985
55	CS	137	0	30	Y	MU	+2.8379	9	A	69FU0433
55	CS	137	0	29.9	Y	MU	2.8413	4	A	76EK0195
55	CS	137	0	30	Y	Q	+0.050	2	OD	59BU0039

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
55	CS	137	0	30	Y Q	+0.052	0,6	69SV0216	
55	CS	137	0	30	Y Q	+0.045	2	MC,6	71ST0837
55	CS	138	0	32	M MU	0.48	10	A,10	67ST3393
56	BA	130	0.356		Q	+0.37	18	RC	72NA0602
56	BA	130	0.357		Q	-1.10	34	RC	67SI0177
56	BA	130	0.357		Q	+0.33	24	RC	74NE0189
56	BA	130	0.359	6.3(-11)	S Q	-0.33	24	CE	74NE0189
56	BA	133	0		MU	-0.769	3	O	76HO0390
56	BA	134			Q	-0.31	24	RC	74NE0189
56	BA	134	0.60		Q	-0.31	24	CE	76NE0189
56	BA	134	0.6046		Q	-0.64	14	RC	69KE0122
56	BA	134	0.603		Q	-0.68	14	RC	72KE1016
56	BA	134	0.603		Q	+0.15	14	RC	72NA0602
56	BA	135	0		MU	+0.8363	3	A	48FR0000
56	BA	135	0		MU	+0.832293	25	NMR	56WA1334
56	BA	135	0		MU	+0.8370	8	ME	59KU0582
56	BA	135	0		MU	0.840		Q	63NA0183
56	BA	135	0		MU	+0.83723	2	NMR	65LI0533
56	BA	135	0		MU	0.843	7	O	66CO0399
56	BA	135	0		MU	0.843	7	O	66CO0913
56	BA	135	0		MU	0.83651	26	OP	64OL0077
56	BA	135	0		MU	0.83651	26	OP	68SH0985
56	BA	135	0		MU	0.83651	26	OP	69FU0433
56	BA	135	0		Q	+0.25	12	O	60KA0954
56	BA	135	0		Q	+0.25	12	O	61KA1178
56	BA	135	0		Q	+0.23		O,7	62KO0163
56	BA	135	0		Q	+0.18	2	OD	63PU0248
56	BA	135	0		Q	+0.13	3	O	64JA0323
56	BA	135	0		Q	+0.41	4	O	64CO1355
56	BA	135	0		Q	+0.17	2	O	68BE0142
56	BA	135	0		Q	+0.18	2	OD,38	76MA0107
56	BA	136	0.818		Q	-0.19	17	RC	69KE0122
56	BA	136	0.818		Q	+0.43	31	RC	72NA0602
56	BA	136	0.819		Q	-0.20	17	RC	72KE1016
56	BA	137	0		MU	+0.933	3	A	61HA0075
56	BA	137	0		MU	+0.9336	3	A	48FR0000
56	BA	137	0		MU	+0.931074	33	NMR	56WA1334
56	BA	137	0		MU	+0.9364	9	A	59KU0582

RTEL

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА		
56	BA	137	0		MU	+0.931074	53	NHR	63DZ0000	
56	BA	137	0		MU	0.944		0	63NA0183	
56	BA	137	0		MU	+0.93662		NHR	65LI0353	
56	BA	137	0		MU	0.930	7	0	66C00399	
56	BA	137	0		MU	0.930	7	0	66C00915	
56	BA	137	0		MU	0.93573	6	OP	66OL0077	
56	BA	137	0		MU	0.93573	6	OP	68SH0985	
56	BA	137	0		Q	+0.2	1	0	60KA0954	
56	BA	137	0		Q	+0.2	1	0	61KA1178	
56	BA	137	0		Q	+0.28	3	OD	63PU0268	
56	BA	137	0		Q	+0.21	3	0	66JA0323	
56	BA	137	0		Q	0.20		DRF	66LU0376	
56	BA	137	0		Q	0.11	3	0	66C01355	
56	BA	137	0		Q	+0.28	3	OD,3B	76MA0107	
56	BA	137	0.642	2.55	M	Q	LT 0	NOS	63LU0153	
56	BA	138	1.424	1.3(-13)	S	Q	-0.07	15	RC	69KE0122
56	BA	138	1.426		Q	-0.11	15	RC	72KE1016	
56	BA	138	2.0902	8(-7)	S	Q	0.98	2	AC	76IK0351
57	LA	133	0.535	6(-8)	S	Q	1.6	2	AC	70BE0299
57	LA	133	2.737	5.0(-8)	S	Q	0.003	13	DRAC	74LE1269
57	LA	133	2.800	5.0(-8)	S	Q	0.00	3	DPAD	74LE0075
57	LA	137	0	6(4)	Y	MU	+2.690	6	0	72FI0127
57	LA	137	0			MU	+2.690	6	OD	72FI0127
57	LA	137	0	6(4)	Y	MU	+2.690	6	0	72FI0127
57	LA	137	0			Q	+0.26	8	OD	72FI0127
57	LA	137	0	6(4)	Y	Q	+0.26	8	0	72FI0127
57	LA	137	0	6(4)	Y	Q	+0.26	8	0	72FI0127
57	LA	138	0	1.12(11)	Y	MU	+3.7073	12	NHR	55800613
57	LA	138	0	1.12(11)	Y	MU	+3.7074	3	NHR	65LI0353
57	LA	138	0	1.12(11)	Y	Q	0.80	12	NHR	518H0651
57	LA	138	0	1.12(11)	Y	Q	0.80	12	NHR	68SH0985
57	LA	138	0			Q	0.51	9	OD	72FI0087
57	LA	138	0			Q	0.51	9	OD	72FI0087
57	LA	139	0			MU	+2.76		0	60WI0567
57	LA	139	0			MU	+2.8		0	63FR0000
57	LA	139	0			MU	+2.7780	9	NHR	69DI1416
57	LA	139	0			MU	2.7783	9	NHR	518H0651
57	LA	139	0			MU	+2.7783	2	NHR	65LI0353

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
57	LA	139	0		Q	+0.3	1	O	55LU0686
57	LA	139	0		Q	+0.21	4	A,3,6	57TI0295
57	LA	139	0		Q	+0.21	4	A,3,6	58MU0393
57	LA	139	0		Q	+0.229		A,9	62K00163
57	LA	139	0		Q	+0.127	13	NOS	64803447
57	LA	139	0		Q	0.21		NMR,3	64T00738
57	LA	139	0		Q	+0.22	3	A	70CH0025
57	LA	139	0		Q	-0.23		MUON	71CH0615
57	LA	140	0	40	H MU	+0.728	18	A,25	69HU0684
57	LA	140	0	40.22	H Q	0.127	13	NON	66BL0911
57	LA	140	0	40	H Q	+0.15	7	A,6	69HU0684
57	LA	140	0	40.22	H Q	0.127	13	NON	74PE0363
58	CE	137	0	9.0	H MU	0.90	13	NOS	63HA1601
58	CE	137	0.234	34.4	H MU	0.90	13	NOS	63HA1601
58	CE	137	0.234	34.4	H MU	0.69	3	NOS	66BL0078
58	CE	139	0	143	D MU	0.85	15	NOS	62BR1087
58	CE	139	0	143	D MU	0.95	20	NOS	63HA1601
58	CE	140	2.083	3.4(-9)	S Q	0.202	26	DPAC	72NA0602
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S G	1.08	10	IR	62LE0046
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S G	1.15	6	IRF	63C00000
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S G	1.13	11	DDRF	63KA0291
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S G	1.11	6	DDCF	63K00203
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S G	1.014	38	DPAC	65LE0811
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S G	0.95	10	IR	65SC0000
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S G	1.16	8	AC	72NI0225
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S G	1.16	7	AC	74BE0013
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S MU	+4.32	40	AC	62LE0256
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S MU	+4.60	32	AC	63KA0291
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S MU	+4.44	16	DPAC	63K00203
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S MU	+3.6	4	AC	63SC0000
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S MU	+3.80	40	DPAC	64SC0718
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S MU	+4.06	15	DPAC	65LE0811
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S MU	4.66	40	AC	74BE0013
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S MU	4.66	40	IPAC	74BE0472
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S Q	0.202	26	AC	72KL0185
58	CE	141	C	33	D MU	0.89	9	ESR	57KE0054
58	CE	141	0	33	D MU	0.9	1	NOS	62BR1087
58	CE	141	0	33	D MU	1.18	12	ESR,7	62LI0151

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+	МЕТОД	ССЫЛКА
58	CE	141	0	33	D MU 0.968	30	ESR, P	63BL0595
58	CE	141	0	33	D MU 1.30	20	NOS	63HA1601
58	CE	142	0.643		Q -0.12	9	RC	73CH0281
58	CE	143	0	33	H MU 1.0	3	NOS	63HA1601
59	PR	141	0		MU +3.9	3	O	29WH1397
59	PR	141	0		MU 3.96	20	EBR	58BA0156
59	PR	141	0		MU +4.0	2	O, S	60MU2306
59	PR	141	0		MU +5.09		A, S	62CA1006
59	PR	141	0		MU 5.1	3	ESR, P	62LI0151
59	PR	141	0		MU +4.98		A	62WY1807
59	PR	141	0		MU +4.09	6	O	65RE0784
59	PR	141	0		MU 4.136	6	A	67LE0000
59	PR	141	0		MU 4.26		A	68LE0000
59	PR	141	0		MU +4.162	2	MB	70LE0795
59	PR	141	0		MU/QLT 0		A	62CA1006
59	PR	141	0		Q -0.056		A	53LE0619
59	PR	141	0		Q -0.02		A, 6	58MU0393
59	PR	141	0		Q 0.070	6	A, S	62CA1006
59	PR	141	0		Q -0.076		A, S	62WY1807
59	PR	141	0.145	1.82(-9)	S MU 2.78	+12-4	MO	71BE1419
59	PR	141	0.1452	1.82(-9)	S MU +3.12	18	MO	73GR1974
59	PR	141	1.117	4.8(-9)	S G 1.30	8	AC, 9	74EJ0211
59	PR	142	0	19.2	H MU 0.297	15	A	62CA1006
59	PR	142	0	19.2	H MU 0.250		A, 7	66BL0595
59	PR	142	0	19.2	H MU 0.250	5	A, S	68SH0985
59	PR	142	0	19.2	H Q 0.035	15	A	62CA1006
59	PR	142	0	19.2	H Q 0.0297	85	A, 7	64BL0595
59	PR	143	0.057		MU +3.6	1	DPAC	77NE0167
59	PR	143	0.0576	4.17(-9)	S G 1.3	1	IPACR	64K00481
59	PR	143	0.0576	4.17(-9)	S G 1.77	18	DPAC	64LE1663
59	PR	143	0.0576	4.17(-9)	S G 1.03	8	AC	66ZH0225
59	PR	143	0.0576	4.17(-9)	S G 1.07	11	IPACR	68TA0166
59	PR	143	0.0576	4.17(-9)	S MU +3.25	13	DPAC	64K00481
59	PR	143	0.0576	4.17(-9)	S MU +2.58	20	IPAC	66ZH0225
59	PR	143	0.0576	4.17(-9)	S MU 2.68	28	IPAC	68TH0597
59	PR	144	0.08012	1.36(-10)	S G -1.2	6	IPAC	75BA0363
59	PR	144	0.08012	1.2(-11)	S MU -4.3	14	IPAC	73SI0350
60	ND	143	0		G -1.6430(-6)	69	A, 1	65SM1249



ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
60	ND	143	0		MU	1.06	ESR	50BL1360	
60	ND	143	0		MU	-1.1	1	O	54MU1363
60	ND	143	0		MU	1.1	ESR	58MU0736	
60	ND	143	0		MU	-1.0	2	MC	59KO1697
60	ND	143	0		MU	0.99	ESR, 9	62PR2058	
60	ND	143	0		MU	-1.085	60	ENDOR	62HA1940
60	ND	143	0		MU	-1.25	13	A	63SP0136
60	ND	143	0		MU	-1.0666	60	AD	64BL0393
60	ND	143	0		MU	-1.063	5	AD	658M1269
60	ND	143	0		Q	-1.1	1	MC	54MU0063
60	ND	143	0		Q	-1.1	1	MC	59KO1697
60	ND	143	0		Q	+0.0206	30	ENDOR	62HA1940
60	ND	143	0		Q	-0.57	6	A	63SP0136
60	ND	143	0		Q	-0.682	5	AD, 3	64BL0393
60	ND	143	0		Q	-0.686	20	A, 3	658M1269
60	ND	144	0.695		Q	0.13	2	IMPACT	72RU0513
60	ND	144	0.697	4.2(-12)	S G	0.31	8	IMPACT	686R0607
60	ND	144	0.697	4.2(-12)	S G	0.12	2	MC	68KA0666
60	ND	144	0.697	4.2(-12)	S MU	+0.71	23	IPAC, 3	67BE0138
60	ND	144	0.697	4.2(-12)	S MU	+0.71	23	IPAC, 3	67BE0373
60	ND	144	0.697	4.2(-12)	S Q	-0.39	21	RC	69CR0079
60	ND	144	0.697	4.2(-12)	S Q	-0.39	21	RC	71CR2069
60	ND	144	1.310	9(-11)	S MU	+0.18	19	IPAC	67JO0000
60	ND	143	0		Q	-1.0106(-4)	61	A, 1	658M1269
60	ND	143	0		MU	0.66	ESR	56BL0015	
60	ND	143	0		MU	-0.69	10	O	54MU1363
60	ND	143	0		MU	0.77	20	ESR, 7	55BL0937
60	ND	143	0		MU	-0.675	60	ENDOR	62HA1940
60	ND	143	0		MU	0.6536	40	AD	63BL0393
60	ND	143	0		MU	-0.654	6	AD	658M1269
60	ND	143	0		Q	LT 1	ESR	50BL1360	
60	ND	143	0		Q	+0.0108	20	ENDOR	62HA1940
60	ND	143	0		Q	-0.30	3	A	63SP0136
60	ND	143	0		Q	-0.253	2	AD, 3	64BL0393
60	ND	143	0		Q	-0.253	10	A, 3	658M1269
60	ND	143	0.0725	7(-10)	S MU	-0.319	6	MO	70KA0100
60	ND	146	0.453	2.08(-11)	S G	0.21	3	MC	67BE0138
60	ND	146	0.453	2.08(-11)	S G	0.29	2	IMPACT	686R0607

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
60	ND	146	0.453	2.08(-11)	S	MU	+0.67	12	IPAC,3	67BE0138
60	ND	146	0.453	2.08(-11)	S	MU	+0.67	12	IPAC,3	67BE0373
60	ND	146	0.453	2.08(-11)	S	Q	-0.72	20	RC	69CR0079
60	ND	146	0.453	2.08(-11)	S	Q	-0.72	20	RC	71CR2049
60	ND	146	0.454		S		0.22	3	IMPACT	72KU0513
60	ND	147	0	11.1	D	MU	0.577	3	ESR	57KE0054
60	ND	147	0	11.1	D	MU	0.589	30	ESR	62HA1940
60	ND	147	0	11.1	D	MU	0.67	7	ESR,7	62LI0131
60	ND	147	0	11	D	Q	0.9	3	A	70PI0769
60	ND	148	0.299		S		0.25	4	IMPACT	72KU0513
60	ND	148	0.301	1.16(-10)	S	S	0.24	3	IMPACT	68GR0607
60	ND	148	0.301	1.16(-10)	S	MU	+0.48	10	IPAC	67BE0138
60	ND	148	0.301	1.16(-10)	S	Q	-1.36	30	RC	69CR0079
60	ND	148	0.301	1.16(-10)	S	Q	-1.46	13	RC	70GE0282
60	ND	148	0.301	1.16(-10)	S	Q	-1.36	30	RC	71CR2049
60	ND	149	0	1.8	H	Q	1.3	3	A	70PI0769
60	ND	150	0.131	1.43(-9)	S	MU	+0.45	8	CE,23	58G00701
60	ND	150	0.131	1.43(-9)	S	MU	+0.50	6	CE,3	58G00701
60	ND	150	0.131	1.43(-9)	S	MU	+0.45	8	CE,23	64LI0379
60	ND	150	0.131	1.43(-9)	S	MU	+0.50	6	CE,3	65SH0985
60	ND	150	0.131	1.43(-9)	S	Q	-2.00	31	RC	70GE0282
60	ND	150	0.132	1.52(-9)	S	MU	+0.68	10	IPAC	68BE0073
60	ND	150	0.132	1.52(-9)	S	Q	-1.34	34	RC	70KE0336
60	ND	150	0.397		S		0.32	3	IMPACT	72KU0513
61	PM	143	0	270	D	MU	3.4	3	NOS	63GR1100
61	PM	144	0	300	D	MU	1.71	16	NOS	618H0558
61	PM	147	0	2.62	Y	MU	3.0	3	ESR	61BT1633
61	PM	147	0	2.62	Y	MU	2.77	8	A,9	62BU0025
61	PM	147	0	2.62	Y	MU	3.2	3	A	63BU0723
61	PM	147	0	2.62	Y	MU	2.35	6	ESR,7	64BL0595
61	PM	147	0	2.62	Y	MU	2.77	8	A,7	64BL0595
61	PM	147	0	2.62	Y	MU	+2.35	7	O	66RE1123
61	PM	147	0	2.62	Y	MU/00T	0		A	63BU0723
61	PM	147	0	2.62	Y	Q	0.95	33	A,3	62BU0025
61	PM	147	0	2.62	Y	Q	0.7	3	A	63BU0723
61	PM	147	0	2.62	Y	Q	0.95	33	A,3	64BL0595
61	PM	147	0	2.62	Y	Q	+0.74	20	O	66RE1123
61	PM	147	0.091			MU	+3.80	38	IPAC	768I0159

ИЗОТОП А	Е УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
61 PM 147	0.091			MU +3.4	10	DPAC	76310159
61 PM 147	0.0911	2.59(-9)	8 G	+0.43	15	IR	58800425
61 PM 147	0.0911	2.59(-9)	8 G	+1.42	20	IR	60800033
61 PM 147	0.0911	2.59(-9)	8 G	GT 0.9	2	IRF	60MA0166
61 PM 147	0.0911	2.59(-9)	8 G	1.25	11	DPAC	708E0046
61 PM 147	0.0911	2.59(-9)	8 MU	+6.0	6	AC,23	60800033
61 PM 147	0.0911	2.59(-9)	8 MU	+3.9	6	IPAC,3	68MA1043
61 PM 147	0.0911	2.59(-9)	8 MU	+3.9	6	IPAC,3	688H0985
61 PM 147	0.0911	2.59(-9)	8 MU	3.13	27	DPAC	708E0046
61 PM 147	0.092		G	0.72		AC,2	61VA0032
61 PM 148	0	5.4	D MU	1.82	19	NOS	63GR1100
61 PM 148	0	5.4	D MU	+2.07	21	A,3	65AL1386
61 PM 148	0	5.4	D Q	+0.2	2	A	65AL0441
61 PM 148	0	5.4	D Q	+0.2	2	A	65AL1386
61 PM 148	0.136	43	D MU	1.80	18	NOS	63BR1100
61 PM 149	0	53.1	H MU	3.3	5	NOS,3	60CH0377
61 PM 149	0	53.1	H MU	3.3	5	NOS,3	63GR1100
61 PM 149	0.114	2.52(-9)	8 G	1.04	14	AC	67TA0156
61 PM 149	0.114	2.52(-9)	8 G	0.92		IPAC	698E0413
61 PM 149	0.114	2.52(-9)	8 MU	+1.94	28	IPAC	65TA0013
61 PM 149	0.114	2.52(-9)	8 MU	+2.40	30	IPAC	668V0368
61 PM 149	0.114	2.52(-9)	8 MU	2.40	38	AC	67TA0156
61 PM 149	0.114	2.52(-9)	8 MU	2.80	20	IPAC	698E0413
61 PM 149	0.114	3.72(-9)	8 MU	2.08	15	IPAC	708E0065
61 PM 149	0.114	2.54(-9)	8 MU	2.0	2	AC	708E0494
61 PM 149	0.114	3.72(-9)	8 MU	2.08	30	AC	72GA0000
61 PM 149	0.189	4.68(-9)	8 MU	1.08	15	IPAC	708E0065
61 PM 149	0.189	3.24(-9)	8 MU	2.2	4	AC	708E0494
61 PM 149	0.189	4.68(-9)	8 MU	1.08	29	AC	72GA0000
61 PM 149	0.211	1.15(-10)	8 MU	2.18	35	IPAC	708E0065
61 PM 149	0.211	1.15(-10)	8 MU	2.18	40	AC	72GA0000
61 PM 149	0.270	3.72(-9)	8 G	0.62	6	IPAC	698E0413
61 PM 149	0.270	3.72(-9)	8 MU	2.17	21	IPAC	698E0413
61 PM 149	0.270	3.81(-9)	8 MU	2.17	11	IPAC	708E0065
61 PM 149	0.270	2.52(-9)	8 MU	3.6	2	AC	708E0494
61 PM 149	0.270	3.81(-9)	8 MU	2.17	38	AC	72GA0000
61 PM 151	0	28	H MU	1.8	2	A	638U0723
61 PM 151	0	28	H Q	1.9	3	A	638U0723

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	СЧЕТКА	
61	PM	151	0.256	9.3(-10)	S	E	0.61	18	AC	728E0062
62	SM	145	0	340	D	MU	0.92	6	NO	69KA1177
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	MU	0.83	15	ESR	50BL1369
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	MU	1.04	18	ESR,7	53BL0937
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	MU	0.86		ESR	58HU0754
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	MU	0.85		ESR	62FR2058
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	MU	1.04	18	ESR,7	62LI0151
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	MU	-0.796	16	A,7	62W00000
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	MU	-0.812	22	ESR,7	64BL0595
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	MU	-0.76	8	O	64LI0379
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	MU	-0.8120	7	AD	66W00117
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	Q	LT 0.7		ESR	50BL1369
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	Q	LT 1		O	56MU1232
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	Q	LT 0.7		ESR	55BL0937
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	Q	-0.208	6	A,7	62W00000
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	Q	1.93		A	63BU0723
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	Q	-0.208	6	A,7	64BL0595
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	Q	-0.20	2	A	66W00117
62	SM	147	0		Q		-0.18	3	MC,6	69RO1257
62	SM	147	0.121	1.12(-9)	S	Q	-0.26	17	IPACR	67B00045
62	SM	147	0.121	1.12(-9)	S	Q	-0.104	6	AC	70BE0097
62	SM	147	0.121	1.12(-9)	S	MU	-0.63	43	IPAC	68800158
62	SM	147	0.121	1.12(-9)	S	MU	-0.26	15	IPAC	70BE0065
62	SM	147	0.121	1.12(-9)	S	MU	-0.26	18	AC	70BE0097
62	SM	147	0.121	1.12(-9)	S	MU	-0.665	28	NO	71PA0841
62	SM	147	0.121	1.12(-9)	S	MU	-0.26	15	AC	72GA0000
62	SM	147	0.121	1.12(-9)	S	Q	-0.31	12	MO,6	71PA0841
62	SM	147	0.121		Q		-0.31	12	MO,6	71PA0841
62	SM	147	0.197	1.95(-9)	S	MU	-0.27	6	IPAC	70BE0045
62	SM	147	0.197	1.95(-9)	S	MU	-0.27	7	AC	72GA0000
62	SM	147	0.198	1.95(-9)	S	Q	-0.19	7	IPACR	68800158
62	SM	147	0.198	1.95(-9)	S	Q	-0.18	4	AC	70BE0097
62	SM	147	0.198	1.95(-9)	S	MU	-0.29	11	IPAC	68800158
62	SM	147	0.198	1.95(-9)	S	MU	-0.27	6	AC	70BE0097
62	SM	148	0.551	1.06(-11)	S	Q	0.11	2	MC	69KA0646
62	SM	148	0.551		Q		0.171	46	IMPACT	72KU0513
62	SM	148	0.551	1.06(-11)	S	Q	-0.73	38	RC	678I0177
62	SM	148	0.551	1.06(-11)	S	Q	-0.24	28	RC	70BE0273

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T 1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
62 SM	148	0.551	1.06(-11)	S	Q	-0.66	17	RC	71CL1156
62 SM	148	0.551			Q	-0.97	27	RC	72NA0602
62 SM	149	0			MU	0.68	10	ESR	50BL1349
62 SM	149	0			MU	-0.64	6	O	54MU1232
62 SM	149	0			MU	0.85	15	ESR,7	58BL0937
62 SM	149	0			MU	0.75		ESR	58MU0754
62 SM	149	0			MU	0.85	15	ESR,7	62LI0181
62 SM	149	0			MU	-0.643	15	A,7	62MO0000
62 SM	149	0			MU	0.656	18	A,7	64BL0595
62 SM	149	0			MU	-0.64	6	O	64LI0379
62 SM	149	0			MU	-0.6702	7	AD	66MO0117
62 SM	149	0			Q	LT 0.7		ESR	50BL1349
62 SM	149	0			Q	LT 1		O	54MU1232
62 SM	149	0			Q	LT 0.7		ESR	58BL0937
62 SM	149	0			Q	+0.060	1	A,7	62MO0000
62 SM	149	0			Q	+0.060	1	A,7	63BL0595
62 SM	149	0			Q	+0.058	6	A	66MO0117
62 SM	149	0.022	7.6(-9)	S	MU	-0.54		MO	64BR0497
62 SM	149	0.022	7.6(-9)	S	MU	-0.84	3	MO	68OF0627
62 SM	149	0.022	7.6(-9)	S	MU	-0.62	1	MO	67OF0689
62 SM	149	0.022	7.6(-9)	S	MU	-0.623	9	MO,3	68SH0985
62 SM	149	0.022	7.6(-9)	S	Q	+0.40	6	MO	67OF0689
62 SM	150	0.33394	4.9(-11)	S	Q	0.47	6	CE	67MU0000
62 SM	150	0.33394	4.9(-11)	S	ML	+0.94	12	CE	67MU0000
62 SM	150	0.33394	4.9(-11)	S	MU	+0.94	12	CE	68SH0985
62 SM	150	0.33394	4.9(-11)	S	Q	-1.22	22	RC	678I0177
62 SM	150	0.33394	4.9(-11)	S	Q	-1.31	14	RC	71CL1156
62 SM	150	0.334			Q	0.273	31	IMPACT	78KU0513
62 SM	150	0.334			Q	-1.25	20	RC	72BR0453
62 SM	150	0.334			Q	-1.31	19	RC	72NA0602
62 SM	151	0	87	Y	MU	0.354	15	ESR	71R02227
62 SM	151	0	87	Y	MU	0.354	15	ESR	71R02227
62 SM	151	0.0913	7.7(-8)	S	Q	-0.21	1	DPAC	74DR0105
62 SM	151	0.1047	6.9(-10)	S	Q	0.21	7	AC	71BE0135
62 SM	151	0.1047	6.9(-10)	S	MU	0.82	18	AC	71BE0135
62 SM	151	0.1047	6.9(-10)	S	MU	0.82	18	AC	72BA0000
62 SM	151	0.1678	1.10(-9)	S	Q	0.35	7	AC	71BE0135
62 SM	151	0.1678	1.10(-9)	S	MU	0.88	12	AC	71BE0135

ИЗОТОП	А	Е	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	q-	МЕТОД	ССЫЛКА
62 SM	151	0.1678	1.10(-9)	S	MU	0.57	12	AC	72BA0000
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	B	+0.115	75	IRF	60DE0395
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	B	+0.28	7	IRF	60MA0675
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	B	+0.35	3	IRF	62BA0000
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	B	+0.35	3	IRF	62BA0751
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	MU	+0.62	12	CE, 23	58600701
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	MU	0.36	16	MC	588U0260
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	MU	+0.66	11	AC, 23	60DE0395
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	MU	+0.55	16	IPAC, 3	60MA0675
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	MU	+0.70	6	IPAC, 3	62BA0751
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	MU	+0.62	12	CE, 23	65LI0553
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	MU	+0.66	11	AC, 23	65LI0553
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	MU	+0.86	5	MO	67AT0081
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	MU	+0.554	56	CETD	67W00866
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	MU	+0.70	6	IPAC, 3	68SH0985
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	MU	+0.55	14	IPAC, 3	68SH0985
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	Q	-1.8	6	RC	64B01032
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	Q	-1.8	6	RC	65600151
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	Q	-1.82	12	RC	71CL1156
62 SM	152	0.1218	1.42(-9)	S	B	0.35	3	AC	63BA0751
62 SM	152	0.1218	1.42(-9)	S	B	0.277	28	CE	67W00866
62 SM	152	0.1218	1.42(-9)	S	B	0.416	28	MO	68AT0081
62 SM	152	0.122	1.4(-9)	S	Q	-1.65	19	RC	70KA0671
62 SM	152	0.366		S		0.306	37	IMPACT	72KU0513
62 SM	153	0	47	H	MU	(-10.06		A	638U0463
62 SM	153	0	47	H	MU	-0.021	1	A	668U0000
62 SM	153	0	47	H	MU	-0.0215	1	A	68WA0000
62 SM	153	0	47	H	Q	(+0.7		A	638U0463
62 SM	153	0	47	H	Q	+1.1	3	A	648U0000
62 SM	153	0	47	H	Q	+1.0	1	A	68WA0000
62 SM	154	0.082	3.0(-9)	S	B	0.17	4	CE	58600701
62 SM	154	0.082	3.0(-9)	S	B	0.389	18	IPACR	69WH1280
62 SM	154	0.082	3.0(-9)	S	MU	+0.62	12	CE, 23	58600701
62 SM	154	0.082	3.0(-9)	S	MU	+0.62	12	CE, 23	65LI0553
62 SM	154	0.082	3.0(-9)	S	MU	+0.376	58	CETD	67W00866
62 SM	154	0.267		S		0.337	36	IMPACT	72KU0513
62 SM	154	0.549		S		0.317	46	IMPACT	72KU0513
62 SM	155	0	24	H	Q	0.0	1	A	68WA0000

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА		
63	EU	147	0.625		B	+1.38	25	AC	69KLE083	
63	EU	147	0.625	7.65(-7)	B	0	+1.09	6	DPAC, 13	70KLO460
63	EU	149	0.497		B	+1.31	25	AC	69KLE083	
63	EU	149	0.497	2.43(-6)	B	0	+1.10	3	DPAC, 13	70KLO460
63	EU	149	0.497	2.43(-6)	B	0	+1.13	6	DPAC, 13	73KLO106
63	EU	151	0		MU	+3.4		0		388C0165
63	EU	151	0		MU	+3.39		3	0	60KRO320
63	EU	151	0		MU	+3.419		4	AD	60PI0277
63	EU	151	0		MU	+3.465		1	ENDOR	62BA0283
63	EU	151	0		MU	+3.4630		6	AD	65EV0114
63	EU	151	0		0	+1.2		0	0	388C0165
63	EU	151	0		0	+0.95		10	0	60KRO490
63	EU	151	0		Q	1.16		8	0	65MU0303
63	EU	151	0		Q	+1.15		9	0	65MI0186
63	EU	151	0		Q	1.12		7	0	688U0332
63	EU	151	0.0216	9.5(-9)	B	MU	+2.53	3	MO	63BA0123
63	EU	151	0.0216	9.5(-9)	B	MU	+2.57	15	MO	63NO0261
63	EU	151	0.0216	9.5(-9)	B	MU	+2.58	3	MO	66KI0372
63	EU	151	0.0216	9.5(-9)	B	0	+1.6	5	MO	63NO0261
63	EU	151	0.0216	9.5(-9)	B	0	+1.5	6	0	65MI0186
63	EU	151	0.0216	9.5(-9)	B	0	1.80	10	MO	68400894
63	EU	151	0.0216	9.5(-9)	B	Q	+1.5	6	0	688H0985
63	EU	152	0	12.7	Y	MU	+1.906	21	ERR	57AB0058
63	EU	152	0	12.7	Y	MU	2.03	2	ERR	57MA0023
63	EU	152	0	12.7	Y	MU	1.924	4	A	63AL1364
63	EU	152	0	12.7	Y	MU	1.910	6	A, 3	66LI0379
63	EU	152	0	12.7	Y	0	3.2	4	A	63AL1364
63	EU	152	0	12.7	Y	0	3.0	3	A	63AL1364
63	EU	152	0	12.7	Y	0	2.6	3	0	640A0617
63	EU	152	0	12.7	Y	Q	3.0	3	A	69FU0433
63	EU	152	0	13	Y	0	+3.14	35	0	70HE0295
63	EU	152	0	13	Y	0	+3.14	35	0	71HE0411
63	EU	152	0.055	9.3	H	MU	LE 0.006		A, 4	59C00305
63	EU	153	0		MU	+1.5		0	0	388C0165
63	EU	153	0		MU	1.55		2	ERR	55BL0085
63	EU	153	0		MU	+1.507		3	AD	60PI0277
63	EU	153	0		MU	+1.531		2	ENDOR	62BA0283
63	EU	153	0		MU	+1.5292		8	AD	65EV0114

ИЗОТОП	A	B	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
63	EU	153	0			0	+2.5	0	388C0165
63	EU	153	0			0	+2.42	20	60KR0490
63	EU	153	0			0	+2.8	3	60SA0269
63	EU	153	0			0	2.92	20	63MU0303
63	EU	153	0			0	+2.94	23	63W10156
63	EU	153	0			0	2.85	18	688U0332
63	EU	153	0.0834	1.12(-9)	S	MU	+1.80	8	69R10223
63	EU	153	0.0974	1.58(-10)	S	MU	+3.21	22	66AT0915
63	EU	153	0.0974	1.58(-10)	S	MU	-0.52	22	66AT0915
63	EU	153	0.0974	1.58(-10)	S	MU	2.50	23	64DE0058
63	EU	153	0.10317	3.80(-9)	S	MU	+2.04	8	64AT1237
63	EU	153	0.10317	3.80(-9)	S	MU	+2.04	8	68SH0985
63	EU	153	0.10317	4.70(-9)	S	MU	1.23	48	726A0000
63	EU	153	0.10318	3.8(-9)	S	MU	2.042	11	69AR0528
63	EU	153	0.10318	3.8(-9)	S	MU	+1.91	6	69R10223
63	EU	153	0.10318	3.8(-9)	S	MU	+2.07	50	758I0447
63	EU	153	0.1032		G		+0.82	22	71840043
63	EU	153	0.1032	4.7(-9)	S	G	0.82	22	718E0135
63	EU	153	0.1032			MU	+1.23	33	718E0043
63	EU	153	0.1032	4.7(-9)	S	MU	1.23	33	718E0135
63	EU	153	0.1032	4.7(-9)	S	MU	1.23	33	718E2295
63	EU	153	0.1032			G	1.81	6	73AR0279
63	EU	154	0	12.2	Y	MU	1.971	7	57AB0058
63	EU	154	0	12.2	Y	G	+3.29	37	62JU1733
63	EU	154	0	16	Y	G	+3.9		70HE0295
63	EU	154	0	16	Y	G	+3.9		71HE0411
63	EU	155	0	4.9	Y	MU	1.93	26	IMPACT
63	EU	155	0.1043	1.3(-9)	S	G	0.51	8	AC
63	EU	155	0.105			G	0.99	11	AC
63	EU	155	0.105	6.0(-10)	S	G	0.99	11	AC
63	EU	155	0.105	6.0(-10)	S	MU	2.47	27	AC
63	EU	155	0.1050	6.0(-10)	S	MU	2.47	37	AC
64	ED	149	0.165	2.40(-9)	S	G	-0.17	36	IMPACT
64	ED	150	0.334	7.0(-11)	S	G	0.30	10	IMPACT
64	ED	151	0.108	4.33(-9)	S	G	-0.69	17	IPAC,33
64	ED	151	0.108	3.0(-9)	S	G	-0.49	7	IPAC
64	ED	151	0.108			G	-0.44	6	DPAC
64	ED	151	0.108	3.0(-9)	S	MU	-1.23	17	IPAC



ИЗДТОП А	В УРОБ.	Т1/2	УРОБНЯ	ВКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	СЫМКА	
64 GD 151	0.108	3.00(-9)	8	MU	-1.23	17	AC	768A0323
64 GD 151	0.1081	4.33(-9)	8	8	-0.34	10	IPAC	72AF6479
64 GD 151	0.1081	4.33(-9)	8	8	-0.69	17	IPACR	74AF8327
64 GD 151	0.1081	4.33(-9)	8	MU	-1.33	+18-25	IPAC	72AF6479
64 GD 151	0.393	4.5(-10)	8	8	-0.90	27	IPAC	74UP0010
64 GD 151	0.393	4.5(-10)	8	8	-1.69	41	IPAC	74UP0010
64 GD 151	0.3932	4.5(-10)	8	8	-0.90	27	IPACR	74AF6327
64 GD 151	0.3932	4.5(-10)	8	8	-1.69	41	IPACR	74AF8327
64 GD 152	0.334	7.6(-11)	8	8	0.34	10	IPACR	67PR0581
64 GD 152	0.334	7.6(-11)	8	8	0.40	7	IPACR	68BR0607
64 GD 152	0.344	2.9(-11)	8	MU	+1.14	22	IPAC	692M0541
64 GD 153	0.1087	3.06(-10)	8	8	+0.077	33	IPAC	75BU0183
64 GD 154	0.123	1.18(-9)	8	MU	0.86	7	AC	70WA0069
64 GD 154	0.12307	1.17(-9)	8	8	0.4	8	IRF	60NA0673
64 GD 154	0.12307	1.17(-9)	8	8	0.36	6	IRF	61BT1484
64 GD 154	0.12307	1.17(-9)	8	8	0.365	33	IRF	62BA0000
64 GD 154	0.12307	1.17(-9)	8	8	0.367	3	IRF	62BA0751
64 GD 154	0.12307	1.17(-9)	8	MU	+0.72	12	IPAC, 23	61BT1484
64 GD 154	0.12307	1.17(-9)	8	MU	+0.74	8	IPAC, 23	62BA0751
64 GD 155	0			MU	-0.30	4	0	36JE1723
64 GD 155	0			MU	0.240	4	ESR	37NA1116
64 GD 155	0			MU	-0.32	4	0	39KA0882
64 GD 155	0			MU	-0.32	4	0	60KA0046
64 GD 155	0			MU	0.26	3	0	61KA0111
64 GD 155	0			MU	0.28	4	ESR, 7	62BL0593
64 GD 155	0			MU	-0.254	3	ENDOR	62SM0923
64 GD 155	0			MU	-0.2585	6	ENDOR	69BA0862
64 GD 155	0			0	+1.1	3	0	36JE1723
64 GD 155	0			0	+1.6		0	39KA0882
64 GD 155	0			0	1.45		0	61KA0111
64 GD 155	0			0	+1.39	16	A	69UN0122
64 GD 155	0.0843	6.33(-9)	8	8	-0.220	10	ESR	37NA1116
64 GD 155	0.0843	6.33(-9)	8	8	-0.220	10	ESR	39LO0424
64 GD 155	0.0843	6.33(-9)	8	8	-0.373	23	DPAC	62KU0031
64 GD 155	0.0843	6.33(-9)	8	8	+0.34	3	MO	64DE0093
64 GD 155	0.0843	6.33(-9)	8	8	0.34	+9-8	AC	64HR0608
64 GD 155	0.0843	6.33(-9)	8	8	-0.220	10	MO	65Y00243
64 GD 155	0.0843	6.33(-9)	8	8	-0.37	4	DPAC	70BE0046

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+	МЕТОД	ССЫЛКА	
64	GD	155	0.0865	9.6(-9)	S	G	-0.37	6	AC	71BE0135
64	GD	155	0.0865	6.35(-9)	S	MU	+0.89	13	MO	68DE0098
64	GD	155	0.0865	6.35(-9)	S	MU	-0.960	75	DPAC	64HR0608
64	GD	155	0.0865	6.35(-9)	S	MU	-0.53	5	MO	68BL1076
64	GD	155	0.0865	6.35(-9)	S	MU	-1.02	23	IPAC, J	688H0988
64	GD	155	0.0865	9.60(-9)	S	MU	-0.525	6	MO	698A0531
64	GD	155	0.0865	6.35(-9)	S	MU	-0.45	10	DPAC	70BE0046
64	GD	155	0.0865	9.6(-9)	S	MU	-0.92	10	AC	71BE0135
64	GD	155	0.0865	9.60(-9)	S	MU	-0.92	16	AC	72BA0000
64	GD	155	0.0865	6.35(-9)	S	R	0.220	10	MO	68BL0252
64	GD	155	0.0865	6.35(-9)	S	R	0.38	10	MO, J	688H0988
64	GD	155	0.0865	4.35(-9)	S	R	0.38	10	MO, J	68Y00248
64	GD	155	0.087		S		-0.376	26	IPAC, DPAC	64HR0608
64	GD	155	0.105		S		+0.48	10	IMPACT	70BA0081
64	GD	155	0.105	1.17(-9)	S	G	+0.047	14	IMPACT	75KH0727
64	GD	155	0.105	1.18(-9)	S	MU	+0.07	2	IMPACT	75KH0727
64	GD	155	0.1053	1.12(-9)	S	G	+0.51	16	DPAC	70BE0046
64	GD	155	0.1053	1.4(-9)	S	G	0.51	16	AC	71BE0135
64	GD	155	0.1053	1.12(-9)	S	MU	+0.13	6	MO	68BL1076
64	GD	155	0.1053	1.12(-9)	S	MU	-0.38	6	MO	68BL1076
64	GD	155	0.1053	1.12(-9)	S	MU	0.78	21	DPAC	70BE0046
64	GD	155	0.1053	1.4(-9)	S	MU	0.77	21	AC	71BE0135
64	GD	155	0.1053	1.40(-9)	S	MU	0.77	21	AC	72BA0000
64	GD	155	0.1053			MU	+0.142	13	MO	73AR0279
64	GD	155	0.1053			MU	-0.219	13	MO	73AR0279
64	GD	155	0.1053	1.12(-9)	S	R	+1.1	6	MO	68BL0252
64	GD	155	0.1053	1.12(-9)	S	R	+1.0	2	MO	68BL0252
64	GD	155	0.1053	1.12(-9)	S	R	+1.0	2	MO	688H0988
64	GD	156	0.08895	2.22(-9)	S	G	0.33	6	IRF	62BA0000
64	GD	156	0.08895	2.22(-9)	S	G	0.320	3	IRF	62BA0751
64	GD	156	0.08895	2.22(-9)	S	MU	+0.64	6	IPAC, Z3	62BA0751
64	GD	156	0.08895	2.22(-9)	S	MU	+0.592	36	CEYD	67H00866
64	GD	156	0.08895	2.22(-9)	S	MU	0.792	16	MO	68PE0189
64	GD	156	0.08895	2.22(-9)	S	R	1.2	3	MO	675Y1118
64	GD	156	0.08895	2.22(-9)	S	R	1.3	3	MO, J	688H0988
64	GD	156	0.08895	2.22(-9)	S	R	1.3	3	MO, J	68Y00248
64	GD	156	0.089		S		0.386	6	MO	76AR0388
64	GD	156	0.288	1.6(-10)	S	G	0.34	8	AC	70QA0081

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+	МЕТОД	ССЫЛКА	
64	GD	156	0,288		G	+0,33	9	ИМПАКТ	73KH0727
64	GD	156	0,288	1,6(-10)	S	MU 1,4	3	AC	70BA0081
64	GD	156	0,288		MU	+1,32	+38-36	ИМПАКТ	73KH0727
64	GD	156	0,28814	1,1(-10)	S	G 0,32	3	MC	628A0731
64	GD	156	0,28814	1,1(-10)	S	G 0,37	3	IPAC	68WE0167
64	GD	156	0,28814	1,1(-10)	S	MU +1,32	48	CE	67B00055
64	GD	156	0,28814	1,1(-10)	S	MU +1,68	20	IPAC	68WE0167
64	GD	156	0,28814	1,6(-10)	S	MU 1,36	30	AC	728A0000
64	GD	156	1,311	1,90(-10)	S	G +0,78	3	IPAC	68WE0167
64	GD	156	1,311	1,90(-10)	S	MU +3,12	20	IPAC	68WE0167
64	GD	156	1,311		MU	+3,14	40	ИМПАКТ	73KH0727
64	GD	156	1,313	2,74(-10)	S	G 0,68	9	AC	70BA0081
64	GD	156	1,313	2,74(-10)	S	MU 2,72	34	AC	70BA0081
64	GD	156	1,313	2,74(-10)	S	MU 2,72	60	AC	728A0000
64	GD	156	(0,2883)		G	0,33	12	ИМПАКТ	67B00055
64	GD	157	0		MU	0,3	2	MC	528U0247
64	GD	157	0		MU	-0,33	6	MC	54MU1343
64	GD	157	0		MU	-0,38		O	55JE0027
64	GD	157	0		MU	-0,37	4	O	56JE1723
64	GD	157	0		MU	0,32	5	ESR	56L01309
64	GD	157	0		MU	0,3225	10	ESR	57MA1116
64	GD	157	0		MU	-0,60	4	O	59KA0882
64	GD	157	0		MU	0,34	4	O	61KA0111
64	GD	157	0		MU	0,38	5	ESR, P	63BL0593
64	GD	157	0		MU	-0,339	3	ENDOR	65MU0755
64	GD	157	0		MU	-0,3388	7	MC	69BA0862
64	GD	157	0		MU	-0,3381	6	ENDOR	69BA0862
64	GD	157	0		MU	-0,3395	6	ENDOR	69BA0862
64	GD	157	0		Q	+1,0	3	O	56JE1725
64	GD	157	0		Q	+2		O	59KA0882
64	GD	157	0		Q	1,8		O	61KA0111
64	GD	157	0,064		G	-0,185	3	MO	74AR0385
64	GD	157	0,064		MU	-0,313	3	MO	72000185
64	GD	157	0,064	4,6(-7)	S	G +2,9		MO	68PR0615
64	GD	158	0,07936	2,34(-9)	S	G +0,43	2	MO	67FI0225
64	GD	158	0,07936	2,34(-9)	S	MU 0,84	6	MO	67FI0225
64	GD	158	0,07936	2,34(-9)	S	MU +0,630	30	CETD	67W00866
64	GD	158	0,07936	2,34(-9)	S	G 1,3	3	O	65LI0553

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T <sub>1/2</sub>	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+ =	МЕТОД	ССЫЛКА	
64	GD	158	0,07956	2,34(-9)	S	Q	1,1	MO	67ST1118	
64	GD	159	0	18	H	MU	0,46	3	NO	70PR1699
64	GD	160	0,0753	2,32(-9)	S	MU	+0,606	52	CEYD	67MO0866
64	GD	160	0,0753	2,32(-9)	S	Q	1,3	3	O	65LI0533
64	GD	160	0,0753	2,32(-9)	S	Q	1,1		MO	67ST1118
65	TB	156	0	5,6	D	MU	1,41	18	NOS,3	62LO0652
65	TB	156	0	5,6	D	MU	1,41	18	NOS,3	64BL0595
65	TB	156	0	5,6	D	Q	+1,60	65	NOS,3	62LO0652
65	TB	156	0	5,6	D	Q	+1,60	45	NOS,3	64BL0595
65	TB	157	0	150	Y	MU	2,0	1	ESR	68EA1083
65	TB	158	0	1200	Y	MU	1,760	7	EBR	68EA1083
65	TB	158	0	1200	Y	Q	+2,7	5	NOS	68EA1083
65	TB	159	0			MU	1,90		EBR,7	58BA0156
65	TB	159	0			MU	1,5		ESR	58HU0754
65	TB	159	0			MU	1,90		ESR,7	63BL0595
65	TB	159	0			MU	QT 0		O	65AR1488
65	TB	159	0			MU	+1,994	4	ENDOR	65BA0352
65	TB	159	0			Q	+1,32	10	ESR	63BL0595
65	TB	159	0			Q	+1,26	12	O	65AR1488
65	TB	159	0			Q	+1,32	13	O	66AR0177
65	TB	159	0			Q	+1,34	11	AD,6	70CH0516
65	TB	159	0			Q	+1,18	12	O,38	70DE0119
65	TB	159	0,058	1,3(-10)	S	MU	1,6	1	MO	65BA0352
65	TB	159	0,058	1,3(-10)	S	MU	2,3	1	MO	66AT0433
65	TB	160	0	72,1	D	MU	1,56	25	NOS	60JO2108
65	TB	160	0	72,1	D	MU	0,87	13	AC	61KO0089
65	TB	160	0	72,1	D	MU	1,685	8	ESR	68EA1083
65	TB	160	0	72,1	D	Q	+1,87	70	NOS,3	60JO2108
65	TB	160	0	72,1	D	Q	+1,87	70	NOS,3	63BL0595
65	TB	160	0	72,1	D	Q	+3,0	5	NOS	68EA1083
66	DY	153	0	6	H	MU	-0,71	9	AD	72RO0024
66	DY	153	0			MU	-0,713	9	A	73EK0031
66	DY	153	0	6	H	Q	-0,14	8	AD,6	72RO0024
66	DY	153	0			Q	-0,14	9	A,6	73EK0031
66	DY	153	0	10,2	H	MU	0,21	5	NOS	61NA0186
66	DY	153	0	10	H	MU	-0,34	3	AD	72RO0024
66	DY	153	0			MU	-0,338	3	A	73EK0031
66	DY	153	0	10	H	Q	+0,91	10	AD,6	72RO0024

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	СЫЛКА
66 DY 155	0				Q 0.91	8	A,6	73EK0031
66 DY/157	0		8.2	H	MU 0.32	2	NOB	61NA0186
66 DY 157	0		8.1	H	MU -0.30	3	AD	72R00024
66 DY 157	0				MU -0.301	2	A	73EK0031
66 DY 157	0		8.1	H	Q +1.22	13	AD,6	72R00024
66 DY 157	0				Q 1.23	10	A,6	73EK0031
66 DY 158	0				8 0.36	6	IMPACT	73KA0757
66 DY 160	0.0868		2.03(-9)	8	0 0.18	8	IA	58DE0326
66 DY 160	0.0868		2.03(-9)	8	8 0.28	8	IRF	60MA0675
66 DY 160	0.0868		2.03(-9)	8	6 0.282	36	IR	616U0000
66 DY 160	0.0868		2.03(-9)	8	6 0.46	5	IRF	61KU0125
66 DY 160	0.0868		2.03(-9)	8	6 0.38	10	IR	62CC0001
66 DY 160	0.0868		2.03(-9)	8	6 0.37	6	MO	65CO1809
66 DY 160	0.0868		2.03(-9)	8	MU +0.62	16	AC	60MA0675
66 DY 160	0.0868		2.03(-9)	8	MU +0.53	6	IRAC,3	626U0000
66 DY 160	0.0868		2.03(-9)	8	MU 0.92	8	MO	66CO0378
66 DY 160	0.0868		2.03(-9)	8	MU 0.76	8	MO	65CO1809
66 DY 160	0.0868		2.03(-9)	8	MU +0.728	22	DRAC	636U0672
66 DY 160	0.0868		2.03(-9)	8	MU 0.76	5	MO	63DF0173
66 DY 160	0.0868		2.03(-9)	8	MU +0.53	6	IRAC,3	68MA1063
66 DY 160	0.0868		2.03(-9)	8	MU 0.846	52	AC	72BE0127
66 DY 160	0.0868		2.03(-9)	8	Q LT 0		MO	66CO0378
66 DY 160	0.087				Q AP -2.1		AC	69FO0097
66 DY 160	0.2837		7.7(-11)	8	MU 1.328	20	AC	72BE0127
66 DY 160	0.284				MU +1.48		+67-36IMPACT	75KH0727
66 DY 160	0.284		1.46(-10)	8	MU +1.48		+67-56IMPACT	75KH0727
66 DY 160	0.966		2.2(-12)	8	MU +0.5	2	AC	68CA0018
66 DY 160	0.966				MU 0.32	14	IMPACT	75KH0727
66 DY 160	0.966		3.1(-12)	8	MU 0.32	14	IMPACT	75KH0727
66 DY 161	0				8 -0.189	5	MC	67MU0000
66 DY 161	0				MU -0.653	10	ESR,7	58PA0118
66 DY 161	0				MU 0.46	5	ESR,7	62LI0151
66 DY 161	0				MU -0.653	10	ESR,7	66BL0595
66 DY 161	0				MU -0.66	6	ESR,3	65OF0173
66 DY 161	0				MU -0.37	5	MO	66LU0081
66 DY 161	0				MU -0.67	9	A	67EB0086
66 DY 161	0				MU -0.672	12	ESR,3	68MU0186
66 DY 161	0				MU -0.66	5	MB	70LE0795

ИЗОТОП	А	Е	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
66	DY	161	0			MU	-0,679	3	A	73EK0031
66	DY	161	0			Q	+1,35	30	ESR,7	58PA0118
66	DY	161	0			Q	+1,35	30	ESR,7	63BL0395
66	DY	161	0			Q	+2,36	4	A	67EB0084
66	DY	161	0			Q	+2,37	28	A	70CH1692
66	DY	161	0			Q	2,37	19	A,6	73EK0031
66	DY	161	0,025	2,9(-8)	S	Q	+2,37	16	MO	71BE0913
66	DY	161	0,0256	2,9(-8)	S	G	0,28	3	AC	70BE0114
66	DY	161	0,0256	2,9(-8)	S	MU	+0,52	7	MO	61BA0467
66	DY	161	0,0256	2,9(-8)	S	MU	+0,55	4	MO	64BA0392
66	DY	161	0,0256	2,9(-8)	S	MU	+0,571	18	MO,3	63NO0869
66	DY	161	0,0256	2,9(-8)	S	MU	+0,562	28	MO,3	65OF0261
66	DY	161	0,0256	2,9(-8)	S	MU	+0,55	5	MO	66LU0081
66	DY	161	0,0256	2,9(-8)	S	MU	+0,57	2	MO	67BO0612
66	DY	161	0,0256	2,9(-8)	S	MU	+0,562	28	MO,3	67MU0000
66	DY	161	0,0256	2,9(-8)	S	MU	+0,571	18	MO,3	67MU0000
66	DY	161	0,0256	2,9(-8)	S	MU	0,78	9	AC	70BE0116
66	DY	161	0,0256	2,9(-8)	S	Q	2,3	5	MO	63BT0351
66	DY	161	0,0256	2,9(-8)	S	Q	1,9	4	MO	64BA0431
66	DY	161	0,0256	2,9(-8)	S	Q	2,31	8	MO	63NO0869
66	DY	161	0,0256	2,9(-8)	S	Q	+2,2	2	MO	65OF0261
66	DY	161	0,0256	2,9(-8)	S	Q	+2,0	2	MO	66LU0081
66	DY	161	0,0256	2,9(-8)	S	Q	+2,3	2	MO	67BO0612
66	DY	161	0,0257	4,10(-8)	S	G	0,31	3	DPAC	71BE0135
66	DY	161	0,0257	4,10(-8)	S	G	0,28	3	AC	71BE0135
66	DY	161	0,0257	4,10(-8)	S	MU	0,75	9	AC	71BE0135
66	DY	161	0,0257	4,10(-8)	S	MU	0,78	9	DPAC	71BE0135
66	DY	161	0,0257	4,10(-8)	S	MU	0,75	14	AC	72GA0000
66	DY	161	0,0438			MU	-0,134	5	MO	73BY2056
66	DY	161	0,0743	4,4(-9)	S	MU	-0,39	10	AC	72GA0000
66	DY	161	0,0746	3,0(-9)	S	G	-0,26	4	AC	70BE0116
66	DY	161	0,0746	3,0(-9)	S	MU	1,6		MO	61BK1874
66	DY	161	0,0746	3,0(-9)	S	MU	-0,39	3	MO	67BO0612
66	DY	161	0,0746	3,0(-9)	S	MU	-0,398	12	MO	67CR0086
66	DY	161	0,0746	3,0(-9)	S	MU	-0,398	12	MO	68CR0172
66	DY	161	0,0746	3,0(-9)	S	MU	-0,39	4	MO	68NE0178
66	DY	161	0,0746	3,0(-9)	S	MU	-0,38	1	MO	68KH0577
66	DY	161	0,0746	3,0(-9)	S	MU	-0,39	6	AC	70BE0114

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
66 DY 161	0.0746	3.0(-9)	S	Q	+1.1	1	MO	67B00612
66 DY 161	0.0746	3.0(-9)	S	Q	+1.3	2	MO	67CR0026
66 DY 161	0.0746	3.0(-9)	S	Q	+1.4	2	MO	67HE0305
66 DY 161	0.0746	3.0(-9)	S	Q	1.30	11	MO	68CR0172
66 DY 161	0.0746	3.0(-9)	S	Q	+1.62	13	MO,3	68HE0178
66 DY 161	0.0746	3.0(-9)	S	Q	+1.4	2	MO	68KH0577
66 DY 161	0.0746	3.0(-9)	S	Q	+1.62	13	MO,3	68SH0985
66 DY 161	0.0747	4.4(-9)	S	Q	-0.26	4	AC	71BE0135
66 DY 161	0.0747	4.4(-9)	S	MU	-0.39	6	AC	71BE0135
66 DY 161	0.075			MU	AP 1.3		A	61SK1874
66 DY 162	0.075			MU	0.39	4	MO	68HE0178
66 DY 162	0.075			Q	+1.4	2	MO	68HE0178
66 DY 162	0.0807	2.25(-9)	S	MU	+0.74	8	MO,3	66BL0595
66 DY 162	0.0807	2.25(-9)	S	MU	+0.74	8	MO,3	67HE0305
66 DY 162	0.0807	2.25(-9)	S	MU	+0.74	8	MO,3	68HE0178
66 DY 163	0			MU	+0.635	16	ESR,7	58PA0118
66 DY 163	0			MU	0.65	8	ESR,7	62LI0151
66 DY 163	0			MU	+0.635	16	ESR,7	63BL0595
66 DY 163	0			MU	0.66	13	A	67EB0084
66 DY 163	0			MU	+0.65	6	A	70CH1692
66 DY 163	0			MU	0.6707	35	A	73EK0031
66 DY 163	0			Q	+1.62	40	ESR,7	58PA0118
66 DY 163	0			Q	+1.62	40	ESR,7	63BL0595
66 DY 163	0			Q	+2.46	4	A	67EB0084
66 DY 163	0			Q	+2.51	30	A	70CH1692
66 DY 163	0			Q	2.51	20	A,6	73EK0031
66 DY 164	0.0734	2.42(-9)	S	MU	+0.672	28	MO,3	66BL0595
66 DY 164	0.0734	2.42(-9)	S	MU	+0.672	28	MO,3	67MU0000
66 DY 164	0.0734	2.42(-9)	S	MU	+0.65	4	MO	68MU0184
66 DY 164	0.0734	2.42(-9)	S	MU	0.67	3	MO	68OL0691
66 DY 164	0.0734	2.42(-9)	S	Q	-1.96	18	MO	66MU2120
66 DY 164	0.0734	2.42(-9)	S	Q	-1.96	18	MO	67EB0084
66 DY 164	0.0734	2.42(-9)	S	Q	-1.9	3	MO	68MU0184
66 DY 165	0	2.3	H	MU	0.50		A	68RA1360
66 DY 165	0			MU	-0.518	7	A	73EK0031
66 DY 165	0	2.3	H	MU/BLT	0		A	68RA1360
66 DY 165	0	2.3	H	Q	3.2		A	68RA1360
66 DY 165	0			Q	3.30	27	A,6	73EK0031

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	φ-	МЕТОД	ССЫЛКА	
67	HO	165	0		MU	+3,31	17	ESR	55BA1090
67	HO	165	0		MU	+4,03	15	ESR,7	58BA0136
67	HO	165	0		MU	+3,7	7	O	58BE0360
67	HO	165	0		MU	+4,03	15	ESR,7	58HU0754
67	HO	165	0		MU	4,113	22	A	58PA0118
67	HO	165	0		MU	3,5		ESR,7	62FR2058
67	HO	165	0		MU	+4,01	8	A,7	62GO0000
67	HO	165	0		MU	+4,23		A	62WY1807
67	HO	165	0		MU	+4,01	8	A,7	63BL0595
67	HO	165	0		MU	+4,1	4	A	64GO0235
67	HO	165	0		MU	+4,12	2	A	68HA0000
67	HO	165	0		MU	+3,97	5	O	68SU1519
67	HO	165	0		MU	+4,125	44	AD	72HA0421
67	HO	165	0		MU	4,160	27	A	73EK0031
67	HO	165	0		O	+0,7	7	ESR	58BA0136
67	HO	165	0		O	+2,82	5	A,3	62GO0000
67	HO	165	0		O	62,99		A	62GO0101
67	HO	165	0		O	62,99		A	62WY1807
67	HO	165	0		O	+2,82	5-	A,3	63BL0595
67	HO	165	0		O	2,4		A	64GO0235
67	HO	165	0		O	2,97	24	A,6	73EK0031
67	HO	165	0		O	2,73	6	A,38	74DA0229
67	HO	165	0		O	3,47	11	MUON	74EB0048
67	HO	165	0		O	3,47	11	MUON	75EB0056
67	HO	165	0		O	3,64	7	MUON	75FO0492
67	HO	165	0		MUS	0,78	50	A,38	74DA0229
67	HO	165	0		O4	0,89		A,38	74DA0229
67	HO	165	0		O6	0,52	10	MUON	75FO0492
67	HO	165	0,0947		MU	4,08	16	HO	72GO0029
67	HO	166	0	27	H MU	LE 1,0(-4)		A,6	61CA1796
67	HO	166	0,009	1,20(3)	Y MU	3,3	5	NOB	59BO0671
68	ER	157	17/2+	7,42(-11)	S O	0,05	5	IPAD	74NA1381
68	ER	161	0		MU	-0,369	5	A	73EK0031
68	ER	161	0	3,0	H O	+1,20	9	AD,6	72EK0237
68	ER	161	0		O	1,17	10	A,6	73EK0031
68	ER	163	0	75	M MU	1,1	1	A	67ST7969
68	ER	163	0		MU	0,559	26	A	73EK0031
68	ER	163	0	75	M MU/SGT	0		A	67ST7969



ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
68	ER	163	0	75	H Q 3,9	5	A	67BT7969
68	ER	163	0	75	H Q +2.2	2	AD,6	72EK0237
68	ER	163	0		Q 2,20	20	A,6	73EK0031
68	ER	164	0.0915	1.73(-9)	S MU 0.688	18	MO	67MU0392
68	ER	164	0.0915	1.73(-9)	S MU 0.706	20	MO	68MU0184
68	ER	165	0	10	H MU 0.65	3	A,10	65AL1356
68	ER	165	0		MU 0.653	23	A	73EK0031
68	ER	165	0	10	H MU/QGT 0		A	65AL1356
68	ER	165	0	10	H Q 2.2	1	A	65AL1356
68	ER	165	0		Q 2.34	70	A,6	73EK0031
68	ER	166	0.0806	1.82(-9)	S G +0.24	3	IR	60DE0393
68	ER	166	0.0806	1.82(-9)	S G +0.31	6	IRF	60MA0673
68	ER	166	0.0806	1.82(-9)	S G +0.26	3	IR	61800165
68	ER	166	0.0806	1.82(-9)	S G +0.36	6	IRF	61KU0123
68	ER	166	0.0806	1.82(-9)	S MU +0.70	15	AC,23	60MA0673
68	ER	166	0.0806	1.82(-9)	S MU +0.66	10	AC,23	61800165
68	ER	166	0.0806	1.82(-9)	S MU +0.520	68	IPAC	61800165
68	ER	166	0.0806	1.82(-9)	S MU +0.88	30	AC,23	61KU0123
68	ER	166	0.0806	1.82(-9)	S MU 0.61	3	MO	66CD0303
68	ER	166	0.0806	1.82(-9)	S MU 0.624	12	MO	66D00319
68	ER	166	0.0806	1.82(-9)	S MU 0.640	16	MO	68MU0184
68	ER	166	0.0806	1.82(-9)	S Q -1.40	16	MO	66CD0303
68	ER	166	0.0806	1.82(-9)	S Q -1.9	6	MO,14	65MU0499
68	ER	166	0.0806	1.82(-9)	S Q -1.30	30	MO	688H0985
68	ER	166	0.263	1.20(-10)	S G +0.266	24	IR	63GE0389
68	ER	166	0.263	1.20(-10)	S G 0.299	17	IPAC	72NA0602
68	ER	166	0.263	1.20(-10)	S MU +1.10	10	IPAC,23	63GE0389
68	ER	166	0.263	1.20(-10)	S MU +1.28	14	CE	68DE0731
68	ER	166	0.263	1.20(-10)	S MU +1.09	10	IPAC,3	68NA1063
68	ER	166	0.263	1.20(-10)	S MU +1.09	10	IPAC,3	688H0985
68	ER	166	0.263	1.20(-10)	S MU 1.20	7	IPAC	72NA0602
68	ER	166	0.268	1.20(-10)	S Q -2.67	90	RC	69MC1206
68	ER	166	0.545		G 0.27	5	AC	72CA0247
68	ER	166	0.545		G 0.295	50	AC	72CA0247
68	ER	166	0.786		Q +2.00	32	RC	69MC1206
68	ER	166	0.806	1.82(-9)	S Q -2.9	10	RC	70KA0671
68	ER	167	0		G -8.720(-5)		A,1	658M1249
68	ER	167	0		MU 0.58		ESR,7	50BL1369

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
68	ER	167	0			MU 0,58		ESR,7	53BL0937
68	ER	167	0			MU 0,11		ESR	58MU0754
68	ER	167	0			MU 0,58		ESR,7	62LI0151
68	ER	167	0			MU -0,564	7	A,7	63BL0595
68	ER	167	0			MU 0,56	5	ESR	63RA1609
68	ER	167	0			MU -0,564	7	A,7	638M0000
68	ER	167	0			MU -0,5647	24	AD	638M1249
68	ER	167	0			MU -0,564	7	A,7	69FU0433
68	ER	167	0			MU -0,5647	24	A	73EK0031
68	ER	167	0			MU/BLT 0		ESR	668E0313
68	ER	167	0			Q 9,4		ESR	50BL1369
68	ER	167	0			Q 9,4		ESR	55BL0937
68	ER	167	0			Q 4		ESR,3,6	58MU0593
68	ER	167	0			Q +2,82	4	AD,7	63BL0595
68	ER	167	0			Q 2,827	12	A	638M1249
68	ER	167	0			Q +3,0	4	ESR	668E0313
68	ER	167	0			Q 3,05	25	A,6	73EK0031
68	ER	168	0,080	1.84(-9)	S	G 0,23	3	IR	62800355
68	ER	168	0,080	1.84(-9)	S	G 0,33	2	MO	67ST1118
68	ER	168	0,080	1.84(-9)	S	MU +0,53	6	AC,23	62800355
68	ER	168	0,080	1.84(-9)	S	MU 0,650	13	MO,3	66MU0867
68	ER	168	0,080	1.84(-9)	S	MU 0,66	4	MO	67ST1118
68	ER	168	0,080	1.84(-9)	S	MU 0,666	16	MO	68MU0184
68	ER	168	0,080	1.84(-9)	S	MU 0,68	4	MO	68RU0690
68	ER	168	0,080	1.84(-9)	S	MU +0,53	6	AC,23	683H0983
68	ER	168	0,080	1.84(-9)	S	MU 0,650	13	MO	683H0983
68	ER	168	0,264	1.20(-10)	S	Q -2,2	10	RC	70MC0056
68	ER	168	1,094	1.073(-7)	S	G +0,45	2	DPAC	73KI1920
68	ER	168	(0,2643)	1.74(-10)	S	G 0,22	4	IMPACT	67800055
68	ER	169	0	9,4	D	G 5,55(+6)	27	A,1	63D01586
68	ER	169	0	9,4	D	MU +0,513	25	A	63D01586
68	ER	169	0			MU 0,486	3	A	73EK0031
68	ER	170	0,079	1.93(-9)	S	MU 0,64	4	MO	68RU0690
68	ER	170	0,079	1.93(-9)	S	MU 0,63	2	MO	68WI0672
68	ER	170	0,079	1.93(-9)	S	Q 2,1	4	MO	68RU0690
68	ER	170	0,079			Q 1,93	26	RC	72NA0602
68	ER	170	0,079			Q -1,94	23	RC	73LU0391
68	ER	170	0,079			Q -1,94	23	RC	73LU0391

ИЗОТОП	А	Е	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
68	ER	170	0.261	1.35(-10)	S	MU +1.32	24	CE	67B00055
68	ER	170	0.261	1.35(-10)	S	MU +1.16	16	CE	68DE0731
68	ER	170	0.261	1.35(-10)	S	Q -2.2	10	RC	70MC0056
68	ER	170	(0.261)	1.95(-10)	S	G 0.38	6	IMPACT	67B00055
68	ER	171	0	7.52	H	MU 0.70	5	A,10	61CA1796
68	ER	171	0	7.52	H	MU 0.697	48	A	63MA0009
68	ER	171	0			MU -0.659	13	A	73EK0031
68	ER	171	0	7.52	H	MU/QLT 0		A	66BU1281
68	ER	171	0	7.52	H	Q 2.37	20	A	63MA0009
68	ER	171	0	7.52	H	Q 2.37	20	A	66BU1281
68	ER	171	0			Q 2.44	21	A	73EK0031
69	TM	163	0	1.8	H	MU 0.082	2	A	678C1046
69	TM	163	0			MU -0.082	2	A	73EK0031
69	TM	163	0			MU -0.139	3	A	73EK0031
69	TM	166	0	7.7	H	MU 0.0465	15	A,7	62WA1739
69	TM	166	0	7.7	H	MU 0.0465	15	A,7	63BL0595
69	TM	166	0	7.7	H	MU 0.047	15	A,3,10	67GI0244
69	TM	166	0			MU 0.092	2	AD	72AD0380
69	TM	166	0			MU 0.092	2	A	73EK0031
69	TM	166	0	7.7	H	MU/Q6T 0		A	69FU0433
69	TM	166	0	7.7	H	Q 4.36	17	A,7	62WA1739
69	TM	166	0	7.7	H	Q 4.36	17	A,7	63BL0595
69	TM	166	0	7.7	H	Q 4.4	7	A	69FU0433
69	TM	166	0	7.7	H	Q 1.85	15	AD	72AD0380
69	TM	166	0			Q 1.85	15	AD,6	72AD0380
69	TM	166	0			Q 1.81	15	A	73EK0031
69	TM	167	0	9.6	D	MU -0.197	2	A,10	73AN0000
69	TM	167	0			MU -0.197	2	A	73EK0031
69	TM	169	0			G 2.478(-4)	32	AD,1	62RI2238
69	TM	169	0			MU -0.205	20	Q	55LI0476
69	TM	169	0			MU -0.25		Q,3	60CA0920
69	TM	169	0			MU -0.229	3	AD	62RI2238
69	TM	169	0			MU -0.25		A	63KA0441
69	TM	169	0			MU -0.231	1	AD	63BE0000
69	TM	169	0			MU -0.234	3	ENDOR	63BE0430
69	TM	169	0			MU -0.2310	15	AD	67GI0244
69	TM	169	0			MU -0.2308	15	AD	67GI0244
69	TM	169	0			MU -0.229	3	MO	68KI0027

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
69	Tm	169	0		MU	-0.2308	15	AD	68BH0985
69	Tm	169	0		MU	-0.2310	15	A	73EK0031
69	Tm	169	0.00842	3.9(-9)	S MU	0.506		MO	63CO0351
69	Tm	169	0.00842	3.9(-9)	S MU	+0.538	11	MO,3	63KA0231
69	Tm	169	0.00842	3.9(-9)	S MU	+0.75	16	MO	63NO0192
69	Tm	169	0.00842	3.9(-9)	S MU	+0.52	2	MO	64CO0094
69	Tm	169	0.00842	3.9(-9)	S MU	+0.538	11	MO,3	67BI0244
69	Tm	169	0.00842	3.9(-9)	S MU	+0.511	16	MO	68CO0432
69	Tm	169	0.00842		MU	0.553	10	MO	68KI0027
69	Tm	169	0.00842	3.9(-9)	S MU	+0.501	25	MO	68SH0985
69	Tm	169	0.00842	3.9(-9)	S Q	-1.1	1	MO,14	63HU0416
69	Tm	169	0.00842	3.9(-9)	S Q	LT 0		MO	63KA0231
69	Tm	169	0.00842	3.9(-9)	S Q	-1.3	1	MO,16	64CO0094
69	Tm	169	0.00842	3.9(-9)	S Q	-1.3		MO,16	64KI0372
69	Tm	169	0.118	6.2(-11)	S Q	0.20	6	IRF	60MA0675
69	Tm	169	0.118	6.2(-11)	S MU	+0.54	16	IPAC,23	60MA0675
69	Tm	169	0.118	6.2(-11)	S MU	+0.61	12	IPAC	65BO0682
69	Tm	169	0.118	6.2(-11)	S MU	+0.68	12	IPAC	64KO0148
69	Tm	169	0.118		MU	0.61	12	MO	68KI0027
69	Tm	169	0.1182		MU	0.61	12	AC	62BO0682
69	Tm	169	0.1389	3.21(-10)	S MU	0.5	2	AC	66BO0213
69	Tm	169	0.1389	3.21(-10)	S MU	+1.22	14	IPAC,3	65BO0682
69	Tm	169	0.1389		MU	1.31	18	MO	68KI0027
69	Tm	169	0.1389	3.21(-10)	S MU	+1.22	14	IPAC,3	68HA1063
69	Tm	169	0.1390		MU	1.31	18	AC	62BO0682
69	Tm	169	0.316	6.6(-7)	S Q	0.064	2	DDCA	72NI0298
69	Tm	169	0.316	6.6(-7)	S MU	0.154	8	DDCA	72NI0298
69	Tm	169	0.379	3.6(-8)	S MU	0.96	7	DPAC	67NI0635
69	Tm	170	0	127	D MU	0.26	2	A	60CA0920
69	Tm	170	0	127	D MU	0.267	4	A,3	63BL0595
69	Tm	170	0	127	D MU	0.247	4	A,3	64LI0379
69	Tm	170	0	127	D MU	0.2667	36	A,3	67BI0244
69	Tm	170	0	127	D MU	0.245	4	A,7	69HU0633
69	Tm	170	0		MU	0.247	5	A	73EK0031
69	Tm	170	0	127	D MU/BBT	0		A	60CA0920
69	Tm	170	0	127	D Q	0.374	9	A,7	60CA0920
69	Tm	170	0	127	D Q	0.374	9	A,7	63BL0595
69	Tm	170	0		Q	0.63	5	A	73EK0031

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ОСЫЛКА		
69	Tm	171	0	680	D	MU	+0.230	6	A	62MA0606
69	Tm	171	0	680	D	MU	0.227	5	A, 10	64BU1281
69	Tm	171	0	680	D	MU	0.230	4	A, 3, 10	67810264
69	Tm	171	0			MU	-0.230	5	A	73EK0031
69	Tm	171	0.129	3.62(-10)	S	MU	+0.94	18	IPAC	65A80214
69	Tm	171	0.6334	1.26(-9)	S	G	+0.62	9	IPAC	76PA2027
69	Tm	171	0.6334	1.26(-9)	S	MU	+2.16	30	IPAC	76PA2027
70	Yb	169	0			MU	0.63	9	LTNO	72KR0352
70	Yb	169	0			MU	-0.63	2	O	74CH0262
70	Yb	169	0			G	6.1	7	O, 38	74CH0262
70	Yb	170	0.0843	1.57(-9)	S	G	0.328	18	MO	67EC1293
70	Yb	170	0.0843	1.57(-9)	S	MU	0.670	10	MO	65HU0269
70	Yb	170	0.0843	1.57(-9)	S	MU	+0.66	4	CETD	65Y10134
70	Yb	170	0.0843	1.57(-9)	S	MU	0.66	4	MO	67EC1293
70	Yb	170	0.0843	1.57(-9)	S	MU	0.67	2	MO	68MU0184
70	Yb	170	0.0843	1.57(-9)	S	MU	+0.66	4	CETD	688H0985
70	Yb	170	0.0843	1.57(-9)	S	G	LT 0		MO	61K10185
70	Yb	171	0	1.9	Y	MU	+0.45		O	388C0386
70	Yb	171	0	1.9	Y	MU	+0.49	6	O	55KR0254
70	Yb	171	0	1.9	Y	MU	0.43	9	ESR	56C00282
70	Yb	171	0	1.9	Y	MU	0.41	5	ESR	60L01608
70	Yb	171	0	1.9	Y	MU	+0.4930	4	NMR	62800482
70	Yb	171	0	1.9	Y	MU	0.32	6	ESR, 7	62L10151
70	Yb	171	0	1.9	Y	MU	0.43	2	ESR	62L01771
70	Yb	171	0	1.9	Y	MU	+0.4930	5	NMR	64000881
70	Yb	171	0	1.9	Y	MU	0.30		ESR	65A80138
70	Yb	171	0	1.9	Y	MU	0.49183	20	OP	670L0224
70	Yb	171	0	1.9	Y	MU	0.49188	20	OP	670L0224
70	Yb	171	0			MU	0.4930	4	MO	68K10027
70	Yb	171	0	1.9	Y	MU	+0.4925	4	NMR, 3	688H0985
70	Yb	171	0	1.9	Y	MU	0.49183	20	OP	688H0985
70	Yb	171	0.0667	8.7(-10)	S	G	0.233	2	MO	646U0663
70	Yb	171	0.0667	8.7(-10)	S	MU	0.331	3	MO	646U0663
70	Yb	171	0.0667	8.7(-10)	S	MU	0.3476	24	MO	64HE0666
70	Yb	171	0.0667	8.7(-10)	S	MU	0.3476	24	MO	670L0224
70	Yb	171	0.0759	1.7(-9)	S	MU	1.011	5	MO	67HE0207
70	Yb	171	0.0759	1.7(-9)	S	MU	1.011	5	MO, 3	688H0985
70	Yb	171	0.667			MU	0.349	3	MO	68K10027

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+ =	МЕТОД	ССЫЛКА	
70 YB	172	0.0787	1.57(-9)	S	MU	+0.608	68	DPAC	66BU0077
70 YB	172	0.0787	1.57(-9)	S	MU	0.666	16	MO,3	65MU0269
70 YB	172	0.0787	1.57(-9)	S	MU	+0.858	28	CETD	66YI1062
70 YB	172	0.0787	1.57(-9)	S	MU	0.666	16	MO,3	688H0985
70 YB	172	0.260	1.32(-10)	S	Q	-2.3	12	RC	70MC0056
70 YB	172	1.174			G	0.214	14	AC	65GU0086
70 YB	172	1.174	8.3(-9)	S	MU	+0.642	42	DPAC	68GU0069
70 YB	172	1.174			MU	+0.64	4	AC	68GU0086
70 YB	172	1.174	7.93(-9)	S	Q	3.6	10	DPAC	70RA1999
70 YB	173	0			MU	-0.63		O	388C0386
70 YB	173	0			MU	-0.67	1	O	59KR0294
70 YB	173	0			MU	0.72	7	ESR,7	56CO0282
70 YB	173	0			MU	0.57	5	ESR	60LO1608
70 YB	173	0			MU	0.63		ESR,7	62FR2058
70 YB	173	0			MU	0.72	7	ESR,7	62LI0151
70 YB	173	0			MU	0.59	3	ESR	62LO1771
70 YB	173	0			MU	-0.6793	10	NMR	66800881
70 YB	173	0			MU	0.68		ESR	65AB0138
70 YB	173	0			MU	0.67748	3	OP,3	67OL0224
70 YB	173	0			MU	0.67755	25	OP	67OL0224
70 YB	173	0			MU	0.67768	3	OP	688H0985
70 YB	173	0			MU	-0.6793	10	NMR,3	688H0985
70 YB	173	0			MU	-0.67744	3	O	72OL0205
70 YB	173	0			Q	+3.9	4	O	388C0165
70 YB	173	0			Q	+2.6		O	56KR0563
70 YB	173	0			Q	2.65	30	ESR	62LO1771
70 YB	173	0			Q	+2.8	2	O,6	62RO1159
70 YB	173	0			Q	2.77	7	MUON	74DE0093
70 YB	173	0.079	3.8(-11)	S	MU	-0.20	7	AC	7EKA0000
70 YB	173	0.179	3.6(-11)	S	MU	+0.3	4	AC	7EKA0000
70 YB	173	0.351	4.5(-13)	S	MU	-0.7	7	AC	72KA0000
70 YB	174	0.0765	1.79(-9)	S	G	0.338	15	MO	67EC1295
70 YB	174	0.0765	1.79(-9)	S	MU	0.674	16	MO	66MU1107
70 YB	174	0.0765	1.79(-9)	S	MU	+0.496	26	CETD	66YI1062
70 YB	174	0.0765	1.79(-9)	S	MU	0.68	3	MO	67EC1295
70 YB	174	0.0765	1.79(-9)	S	MU	0.674	16	OP	67OL0224
70 YB	174	0.0765	1.79(-9)	S	MU	0.67	2	MO	68MU0184
70 YB	174	0.0765	1.79(-9)	S	MU	0.674	16	OP,3	688H0985

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
70 YB	174	0.0765	1.79(-9)	S	Q	-2.22	MO, 38	67EC0120
70 YB	174	0.252			Q	-1.8	RC	70MC0056
70 YB	175	0	101	H	MU	-0.15	4 NOS	57GR1079
70 YB	175	0	101	H	MU	0.15	4 NOS	68SH0985
70 YB	175	0			MU	0.40	5 LTNO	72KR0392
70 YB	176	0.0821	2.0(-9)	S	G	0.37	2 MO	67EC0596
70 YB	176	0.0821	2.0(-9)	S	G	0.381	18 MO	67EC1295
70 YB	176	0.0821	2.0(-9)	S	MU	+0.598	30 CETO	66TI1062
70 YB	176	0.0821	2.0(-9)	S	MU	0.74	4 MO	67EC0596
70 YB	176	0.0821	2.0(-9)	S	MU	0.76	4 MO	67EC1295
70 YB	176	0.270			Q	-0.9	10 RC	70MC0056
71 LU	171	0			MU	2.04	10 LTNO	76KR1295
71 LU	172	0			MU	2.26	10 LTNO	76KR1295
71 LU	175	0	4	D	G	3.50(-4)	10 A, 1	62RI0260
71 LU	175	0	4	D	MU	+1.7	0	35SC0430
71 LU	175	0	4	D	MU	+2.6	5 0	36Q00463
71 LU	175	0	4	D	MU	+2.0	2 0	58ST0599
71 LU	175	0	4	D	MU	+2.230	11 NMR	62RE1693
71 LU	175	0	4	D	MU	+2.17	19 A	62RI0260
71 LU	175	0	4	D	MU	+2.24	11 0	67HE0338
71 LU	175	0			MU	2.2240	11 OP	75MU0305
71 LU	175	0	4	D	Q	+6.1	0	35SC0430
71 LU	175	0	4	D	Q	+5.9	0	36Q00463
71 LU	175	0	4	D	Q	+5.7	3 0, 3, 6	55KA0789
71 LU	175	0	4	O	Q	+3.6	2 0, 3, 6	57MU0671
71 LU	175	0	4	D	Q	+5.6	6 0	58ST0599
71 LU	175	0	4	D	Q	+4.0	6 0	61BL0417
71 LU	175	0	4	D	Q	+5.6	6 0	61BL0417
71 LU	175	0	4	D	Q	+5.0	0, 7	62K00163
71 LU	175	0			Q	+3.66	6 MUON	72DE0926
71 LU	175	0			Q	3.76	5 MUON	72NA0602
71 LU	175	0			Q	3.35	2 MUON	72NA0602
71 LU	175	0			Q	3.70	MUON	72NA0602
71 LU	175	0			Q	3.50	9 MUON	74DE0083
71 LU	175	0	4	D	Q	3.76	5 MUON	74EM0382
71 LU	175	0.11383	1.00(-10)	S	G	0.5	2 IRF	60MA0166
71 LU	175	0.11383	1.00(-10)	S	G	0.49	5 IR	63KA0000
71 LU	175	0.11383	1.00(-10)	S	G	+0.49	5 IPAC	64KA0182

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
71	LU 175	0.11383	1.00(-10)	S	MU	+1.50	50	IPAC,3	60MA0166
71	LU 175	0.11383	1.00(-10)	S	MU	+1.81	20	IPAC	65KA0008
71	LU 175	0.11383	1.00(-10)	S	MU	+1.50	50	IPAC,3	688H0985
71	LU 175	0.251	4.2(-11)	S	MU	+1.94	63	IPAC,3	66DE0659
71	LU 175	0.251	4.2(-11)	S	MU	+1.94	63	IPAC,3	68MA1043
71	LU 175	0.343	3.75(-10)	S	G	0.123	87	IMPACT	77BE0038
71	LU 176	0	2(10)	Y	MU	+3.8	7	O	393C0001
71	LU 176	0	2(10)	Y	MU	+2.8	3	O	583T0599
71	LU 176	0	2(10)	Y	MU	+3.14	3	O	61BL0417
71	LU 176	0	2(10)	Y	MU	3.184	13	A,24	628P0787
71	LU 176	0	2(10)	Y	MU	3.184	13	A,24	69FU0433
71	LU 176	0	2(10)	Y	Q	+7	1	O	398C0001
71	LU 176	0	2(10)	Y	Q	+8.0	7	O	573T0371
71	LU 176	0	2(10)	Y	Q	+8	1	O	583T0599
71	LU 176	0	2(10)	Y	Q	+7.9	9	O	61BL0417
71	LU 176	0	2(10)	Y	Q	8.0	7	A	628P0787
71	LU 176	0.290	3.68	H	MU	+0.318	3	A,10	65WH0477
71	LU 176	0.290	3.68	H	Q	-2.39	4	A	65WH0477
71	LU 177	0	6.8	D	MU	+2.236	10	A,10	62DE0252
71	LU 177	0	6.8	D	Q	+5.51	6	A	62DE0252
71	LU 177	0.1216	1.16(-10)	S	G	0.68	17	IPAC	73IL0079
71	LU 177	0.1216	1.16(-10)	S	MU	2.16	77	AC	72BE0145
71	LU 177	0.1216	1.16(-10)	S	MU	2.18	77	IPAC	73IL0079
71	LU 177	0.150	1.20(-7)	S	MU	+5.5	3	DBAC	77NE0257
71	LU 177	0.970	155	D	Q	+12.8	14	NOS	66BL0911
71	LU 177	0.971	161	D	MU	3.3	3	IMPACT	76NU0140
71	LU 177	0.971	155	D	MU	3.3	3	IMPACT	758C0203
72	HF 175	0			MU	0.70	10	LTNO	76KR0656
72	HF 177	0			MU	+0.61	3	O	563P0282
72	HF 177	0			MU	+0.61	3	O	65LI0553
72	HF 177	0			MU	+0.7902	7	AD	73BU0157
72	HF 177	0			Q	+3	1	O	563P0282
72	HF 177	0			Q	4.34	65	AD	72BU0057
72	HF 177	0			Q	+4.5	5	AD,6	73BU0157
72	HF 177	0.11297	5.2(-10)	S	G	0.22	6	IRF	60MA0166
72	HF 177	0.11297	5.2(-10)	S	G	0.245	32	IRF	62BC0307
72	HF 177	0.11297	5.2(-10)	S	G	0.232	13	IRF	62MA0139
72	HF 177	0.11297	5.2(-10)	S	G	+0.232	13	IPAC	66KA0182

1953

1953



ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	φ-	МЕТОД	ССЫЛКА
72 HF	177	0.11297	5.2(-10)	8	MU +1.0	3	IPAC	60MA0166
72 HF	177	0.11297	5.2(-10)	8	MU +1.10	15	IRF	62B00307
72 HF	177	0.11297	5.2(-10)	8	MU +1.04	6	IRF	62MA0139
72 HF	177	0.11297	5.2(-10)	8	MU +0.8	2	IPAC,3	68MA1043
72 HF	177	0.2497	8.7(-10)	8	MU +1.52	66	IPAC,3	67CA0000
72 HF	177	0.2497	8.7(-10)	8	MU +1.52	66	IPAC,3	68MA1043
72 HF	177	0.321	6.6(-10)	8	MU -0.51	2	IPAC	69HU0181
72 HF	178	0.0932	1.49(-9)	8	G 0.356	35	IR	62B00103
72 HF	178	0.0932	1.49(-9)	8	G 0.29	2	IRF	62KA0257
72 HF	178	0.0932	1.49(-9)	8	MU +0.722	70	IPAC,3	62B00103
72 HF	178	0.0932	1.49(-9)	8	MU +0.59	6	IPAC,3	62KA0257
72 HF	178	0.0932	1.49(-9)	8	MU +0.600	70	IPAC	67G10085
72 HF	178	0.0932	1.49(-9)	8	MU +0.722	70	IPAC,3	68MA1043
72 HF	178	0.0932	1.49(-9)	8	MU +0.59	6	IPAC,3	68SH0985
72 HF	179	0			MU -0.47	3	O	56SP0282
72 HF	179	0			MU -0.47	3	O	65LI0553
72 HF	179	0			MU -0.6382	13	AD	73BU0157
72 HF	179	0			O +3	1	O	56SP0282
72 HF	179	0			O 4.90	75	AD	72BU0057
72 HF	179	0			O +3.1	5	AD,6	73BU0157
72 HF	179	1.1037	25	D	MU 7.43	36	LTNO	73HU2013
72 HF	179	25/2-	25	D	MU 7.3	6	LTNO	74HU0140
72 HF	180	0.0933	1.53(-9)	8	G 0.371	32	IR	61B00057
72 HF	180	0.0933	1.53(-9)	8	MU +0.742	66	AG	61B00001
72 HF	180	0.0933	1.53(-9)	8	MU +0.757	66	IPAC,3	61B00057
72 HF	180	0.0933	1.53(-9)	8	MU +0.634	70	IPAC,3	67G10085
72 HF	180	0.0933	1.53(-9)	8	MU +0.757	66	IPAC,3	68MA1043
72 HF	180	0.0933	1.53(-9)	8	MU +0.634	70	IPAC,3	68SH0985
72 HF	180	0.3086	7.1(-11)	8	G 0.5	1	IR	61B00057
72 HF	180	0.3086	7.1(-11)	8	MU +2.0	4	AG	61B00001
72 HF	180	0.3086	7.1(-11)	8	MU +2.3	4	IR,3	68MA1043
72 HF	180	1.14162			MU 9.0	9	LTNO	76KR0656
73 TA	181	0			MU +2.1		O	33G10000
73 TA	181	0			MU +2		O	68FR0000
73 TA	181	0			MU +1.9		O	52BR1158
73 TA	181	0			MU +2.6	2	O,3	58MU0393
73 TA	181	0			MU 2.360	2	NMR	60BE1812
73 TA	181	0			MU +2.35	1	MC	75ER3911

ИЗОТОП	A	E УРОС.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
73	TA	181	0		MU 2.36	2	0	73SU1336
73	TA	181	0		0 AP +6		0	438C0063
73	TA	181	0		0 +5.9		0	52BR1158
73	TA	181	0		0 +3.9	4	0,6,7	58KA0789
73	TA	181	0		0 +2.7	3	0,3,6	37MU0671
73	TA	181	0		0 +3.9	4	0,6,7	62K00163
73	TA	181	0.0062	6.8(-6)	S MU +5.14	15	MO	68SA0961
73	TA	181	0.0062	6.8(-6)	S 0 3.1	12	MO	68SA0961
73	TA	181	0.136	5.7(-11)	S 0 0.44	16	IMPACT	72BE0150
73	TA	181	0.136	6.1(-11)	S 0 0.61	11	IMPACT	77RY0372
73	TA	181	0.482	1.08(-8)	S 0 +1.20	12	IR	54RA1689
73	TA	181	0.482	1.08(-8)	S 0 1.25		MC	53HE0336
73	TA	181	0.482	1.08(-8)	S 0 1.30	7	IR	56DE0463
73	TA	181	0.482	1.08(-8)	S 0 1.23	5	IA	57KR0536
73	TA	181	0.482	1.08(-8)	S 0 1.08	10	IA	57LI0519
73	TA	181	0.482	1.08(-8)	S 0 1.36	3	DDCA	59DE0000
73	TA	181	0.482	1.08(-8)	S 0 1.336	15	DDCA	62800126
73	TA	181	0.482	1.08(-8)	S 0 1.23	2	IR	62VA0087
73	TA	181	0.482	1.08(-8)	S 0 1.29	2	DDCA	63MA0636
73	TA	181	0.482	1.08(-8)	S MU +3.36	4	DPAC	62800126
73	TA	181	0.482	1.08(-8)	S MU +3.45	8	AC	62DE0000
73	TA	181	0.482	1.08(-8)	S MU 3.45	8	DPAC	62HR0317
73	TA	181	0.482	1.08(-8)	S MU 3.0	5	IR	62VA0087
73	TA	181	0.482	1.08(-8)	S MU +3.23	5	DPAC	63MA0636
73	TA	181	0.482	1.08(-8)	S MU 3.23	5	CDPAC	64AG0651
73	TA	181	0.482	1.08(-8)	S MU 3.23	8	DPAC	64BR0063
73	TA	181	0.482	1.08(-8)	S MU 3.30	12	OD	70LI0137
73	TA	181	0.482	1.08(-8)	S 0 2.53	10	DPAC	68800763
73	TA	181	0.4821	1.06(-8)	S 0 2.51	13	IMPACT	73NE0503
73	TA	182	0	115	D MU 2.6	2	NO	72KR1104
74	W	182	0.1001	1.37(-9)	S 0 0.193	18	CE	68600929
74	W	182	0.1001	1.37(-9)	S 0 0.285	42	DPAC	63KL1136
74	W	182	0.1001	1.37(-9)	S 0 0.336	46	AC	64K00000
74	W	182	0.1001	1.37(-9)	S 0 0.293	20	CE	64SC0190
74	W	182	0.1001	1.37(-9)	S 0 0.233	27	MO	63CH0369
74	W	182	0.1001	1.37(-9)	S 0 0.21	+5-3	MO	67FR0378
74	W	182	0.1001	1.37(-9)	S 0 0.266	9	MO	68PE0268
74	W	182	0.1001	1.37(-9)	S 0 0.266	9	MO	68PE1066

1055

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
74 W	182	0.1001	1.98(-9)	S	G	0.260	11	IMPACT	70BE0401
74 W	182	0.1001	1.98(-9)	S	G	0.271	21	IMPACT	740A2399
74 W	182	0.1001	1.37(-9)	S	MU	+0.403	36	CE	62E00929
74 W	182	0.1001	1.37(-9)	S	MU	+0.808	34	AC	62KE0000
74 W	182	0.1001	1.37(-9)	S	MU	+0.528	46	CE	63KL0366
74 W	182	0.1001	1.37(-9)	S	MU	+0.672	88	DPAC	63K00279
74 W	182	0.1001	1.37(-9)	S	MU	+0.678	60	CETD	64SC0190
74 W	182	0.1001	1.37(-9)	S	MU	0.466	54	MO	65CH0369
74 W	182	0.1001	1.37(-9)	S	MU	+0.498	68	CE	65EB0217
74 W	182	0.1001	1.37(-9)	S	MU	0.42	+10-6	MO	67FR0378
74 W	182	0.1001	1.37(-9)	S	MU	+0.403	36	CE,3	68MA1063
74 W	182	0.1001	1.37(-9)	S	MU	0.532	18	MO	68PE0268
74 W	182	0.1001	1.37(-9)	S	MU	+0.403	36	CE,3	68SH0985
74 W	182	0.329	6.4(-11)	S	MU	+0.86	28	IPAC,3	67BE0373
74 W	182	0.329	6.4(-11)	S	MU	+0.66	28	CE,3	67B00055
74 W	182	0.329	6.4(-11)	S	MU	+0.84	28	IPAC,3	67E10633
74 W	182	0.329	6.4(-11)	S	MU	+0.84	28	IPAC,3	68MA1063
74 W	182	0.329	6.4(-11)	S	MU	+0.66	28	CE,3	68SH0985
74 W	182	1.289	1.12(-9)	S	G	0.85	11	IPAC	72NA0602
74 W	182	1.289			G	0.86	11	AC	73SE0373
74 W	182	1.289	1.12(-9)	S	MU	1.70		IPAC	72NA0602
74 W	182	1.289			MU	1.72	22	AC	73SE0373
74 W	182	1.374			G	0.67	10	AC	73BE0373
74 W	182	(0.3294)			G	0.16	7	IMPACT	67B00055
74 W	183	0			MU	+0.08	2	O	51VR0229
74 W	183	0			MU	+0.1167	10	NMR,9	55S01316
74 W	183	0			MU	+0.117206	2	NMR	61KL0106
74 W	183	0			MU	+0.115		O	65GL0673
74 W	183	0			MU	+0.117206	2	NMR	68SH0985
74 W	183	0.04648	1.84(-10)	S	G	-0.07	7	MO	67A61362
74 W	183	0.04648	1.84(-10)	S	MU	-0.264	80	AC	72BE0127
74 W	183	0.09907	7.1(-10)	S	MU	0.930	43	MO	67A61362
74 W	183	0.09907	7.1(-10)	S	MU	0.930	43	MO	67A61362
74 W	183	0.09907	7.1(-10)	S	MU	1.010	62	AC	72BE0127
74 W	184	0.111	1.26(-9)	S	G	0.38	5	IR	60B00839
74 W	184	0.111	1.26(-9)	S	G	0.207	16	CE	62E00929
74 W	184	0.111	1.26(-9)	S	G	0.288	17	IR	63K00000
74 W	184	0.111	1.26(-9)	S	G	0.30	6	CE	64K00200

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	←	МЕТОД	ССЫЛКА
74 W	184	0.111	1.26(-9)	8	8	0.275	25	CE	668C0190
74 W	184	0.111	1.26(-9)	8	8	0.25	3	MO	65CH0369
74 W	184	0.111	1.26(-9)	8	8	0.296	9	MO	68PE0268
74 W	184	0.111	1.26(-9)	8	8	0.296	9	MO	68PE1066
74 W	184	0.111	1.26(-9)	8	MU	+0.407	32	CE,3	62600929
74 W	184	0.111	1.26(-9)	8	MU	+0.566	34	DPAC	64K00200
74 W	184	0.111	1.26(-9)	8	MU	+0.55	5	CE	648C0190
74 W	184	0.111	1.26(-9)	8	MU	+0.560	36	CE,3	65E80217
74 W	184	0.111	1.26(-9)	8	MU	+0.550	30	CEYD	658C0026
74 W	184	0.111	1.26(-9)	8	MU	+0.564	80	MO	68PE0268
74 W	184	0.364	5.4(-11)	8	MU	+1.12	36	IPAC,3	67BE0373
74 W	184	0.364	5.4(-11)	8	MU	+1.12	36	IPAC,3	67E10633
74 W	184	0.904			Q	0.1		CE	77080324
74 W	186	0.1225	1.01(-9)	8	8	0.292	27	AC	62600929
74 W	186	0.1225	1.01(-9)	8	8	0.36	3	MO	65CH0369
74 W	186	0.1225	1.01(-9)	8	8	0.316	9	MO	68PE0268
74 W	186	0.1225	1.01(-9)	8	8	0.312	11	MO	68PE1066
74 W	186	0.1225	1.46(-9)	8	8	0.322	13	IMPACT	70BE0401
74 W	186	0.1225	1.46(-9)	8	8	0.341	18	IMPACT	746A2399
74 W	186	0.1225	1.46(-9)	8	8	0.330	36	IMPACT	746A2399
74 W	186	0.1225	1.01(-9)	8	MU	+0.586	56	CE	62600929
74 W	186	0.1225	1.01(-9)	8	MU	+0.736	86	CE	638C0000
74 W	186	0.1225	1.01(-9)	8	MU	0.68	6	MO	65CH0369
74 W	186	0.1225	1.01(-9)	8	MU	0.56	12	MC,3	65E80217
74 W	186	0.1225	1.01(-9)	8	MU	+0.700	70	IPAC	67E10083
74 W	186	0.1225	1.01(-9)	8	MU	0.632	18	MO	67PE0322
74 W	186	0.1225	1.01(-9)	8	MU	0.632	18	MO	68PE0268
74 W	186	0.1225	1.01(-9)	8	MU	0.62	2	MO	68PE1066
74 W	186	0.1225	1.01(-9)	8	MU	0.77	7	CE	688H0983
74 W	186	0.396	4.9(-11)	8	MU	+0.66	10	IPAC	67BE0373
74 W	186	0.396	4.9(-11)	8	MU	+0.66	10	IPAC	67E10633
74 W	186	0.737	4(-12)	8	Q	+0.74	42	RC	69MC1204
74 W	186	0.737			Q	1.3		CE	77080324
74 W	187	0			MU	0.688	21	LYNO	73KR1333
74 W	193	0			MU	1.30	19	LYNO	73KR1333
75 RE	181	0	27	H	8	1.297	26	NMR,36	74UP0010
75 RE	182	0	92	H	8	0.399	8	IMPACT,36	74UP0010
75 RE	183	0	70	D	8	1.32	5	IMPACT	72BU0312

1000

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	φ=	МЕТОД	ССЫЛКА
75 RE 183	0		71	D	MU 2.88	12	IMPACT	72NA0602
75 RE 183	0		70	D	MU 3.03	11	LTNO	73HU0317
75 RE 183	0		70	D	MU 3.19	18	LTNO	73KR0263
75 RE 183	0.496		7.89(-9)	S	G 1.11	1	MC	63WA0320
75 RE 183	0.496		7.89(-9)	S	G 1.18	7	AC	68BE0183
75 RF 183	0.496		7.8(-9)	S	G +1.138	20	DPAC	77ZA0373
75 RE 183	0.496		7.89(-9)	S	MU 3.31	32	DPAC	68BE0183
75 RE 184	0		38	D	G 0.84	5	IMPACT	72BU0312
75 RE 184	0		55	D	G 0.833	17	IMPACT,34	74UP0010
75 RE 184	0		38	D	MU 2.67	16	IMPACT	72NA0602
75 RE 184	0		38	D	MU 2.53	9	LTNO	73HU0317
75 RE 184	0		38	D	MU 2.48	12	MC	73KR0263
75 RE 184	0		38	D	MU 2.48	12	LTNO	73KR0263
75 RE 184	0.188		169	D	MU 2.77	14	IMPACT	72NA0602
75 RE 184	0.1880		165	D	MU 2.90	15	LTNO	73KR0263
75 RE 184	0.18801		165	D	MU 2.90	15	MC	73KR0263
75 RE 184	0.1882		165	D	MU 2.86	13	LTNO	73HU0317
75 RE 185	0				MU +3.3		O	383C0165
75 RE 185	0				MU +3.3		O	383C0408
75 RE 185	0				MU +3.1718	14	NMR	51AL0105
75 RE 185	0				MU +3.1713	3	NMR	64LI0379
75 RE 185	0				Q +2.6		O	378C0168
75 RE 185	0				Q +2.8		M	54JA0649
75 RE 185	0				Q +2.9		O	63HU0380
75 RE 185	0				Q 2.3	9	O	66KU0365
75 RE 185	0				Q 2.36	50	O,38	69KR0084
75 RE 185	0.1253		5.48(-11)	S	G 0.60	23	IMPACT	72BE0150
75 RE 186	0		90	H	G +9.34(-4)	2	A,1	65AR0310
75 RE 186	0		90	H	MU 1.38	45	O	66WI0236
75 RE 186	0		90	H	MU +1.731	3	AD	65AR0310
75 RE 186	0		90	H	Q AP 0.4		O,3	65AR0310
75 RE 186	0		90	H	Q AP 0.4		O,3	66KU0365
75 RE 186	0.458		1.18(-8)	S	G +1.593	30	DPAC	77ZA0373
75 RE 187	0		4(10)	Y	MU +3.3		O	383C0165
75 RE 187	0		4(10)	Y	MU +3.2044	14	NMR	51AL0105
75 RE 187	0		4(10)	Y	MU +3.2043		NMR	64LI0379
75 RE 187	0		4(10)	Y	Q +2.6		O	378C0168
75 RE 187	0		4(10)	Y	Q AP +2.9		O	63HU0380

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	φ-	МЕТОД	ССЫЛКА	
75 RE	187	0		4(-10)	Y	Q	2.2	9	O	64KU0365
75 RE	187	0.1342		1.43(-11)	S	G	0.55	25	IMPACT	72BE0150
75 RE	187	0.2063		5.70(-7)	S	G	1.046	3	DPAC,2	63K00161
75 RE	187	0.2063		5.70(-7)	S	G	1.11	1	DDCA	63WA0520
75 RE	187	0.2063		5.70(-7)	S	G	1.036	9	DPAC,2	64K00207
75 RE	187	0.2063		5.5(-7)	S	G	1.04	4	DPAC	71NI0411
75 RE	187	0.2063		5.70(-7)	S	MU	+5.02	6	DPAC	63WA0520
75 RE	187	0.2063		5.70(-7)	S	MU	+4.71	14	DPAC	64K00207
75 RE	187	0.2063		5.70(-7)	S	MU	+5.00	5	AC	64WADR10
75 RE	188	0		17	H	G	+9.61(-6)	3	A,1	68AR0310
75 RE	188	0		17	H	MU	1.41	45	O	64WI0236
75 RE	188	0		17	H	MU	+1.780	5	AD,2	68AR0310
75 RE	188	0		17	H	MU	DT 0		A	65SC0289
75 RE	188	0		17	H	Q	AP 0.4		O,3	66KU0365
76 OS	184	0.1198				Q	-2.4	11	RC	71LA1157
76 OS	186	0.137		8(-10)	S	Q	-1.50	10	MO	72WA0112
76 OS	186	0.13703		8.45(-10)	B	G	+0.316	28	IR	61B00001
76 OS	186	0.13703		8.45(-10)	S	G	0.25	6	IRF,3	61LE0404
76 OS	186	0.13703		8.45(-10)	S	G	0.320	19	MO	65CH0369
76 OS	186	0.13703		8.45(-10)	S	MU	+0.632	56	IR	61B00001
76 OS	186	0.13703		8.45(-10)	S	MU	+0.50	12	IRF,3	61LE0404
76 OS	186	0.13703		8.45(-10)	S	MU	0.64	3	MO	65CH0369
76 OS	186	0.13703		8.45(-10)	S	MU	0.544	38	IPAC,3	67GI0085
76 OS	186	0.13703		8.45(-10)	S	MU	0.544	38	IPAC,3	68SH0985
76 OS	186	0.13703		8.45(-10)	S	Q	+0.30	8	MC	61LE0404
76 OS	186	0.13703		8.45(-10)	S	Q	-1.50	10	MO,38	70WA0080
76 OS	186	0.13703		8.45(-10)	S	Q	-1.47	54	RC	71LA1157
76 OS	187	0				MU	DT 0		O	65MU1285
76 OS	187	0				MU	+0.0652	11	O	61GU0356
76 OS	187	0				MU	+0.0662	6	O	62MU0891
76 OS	187	0				MU	+0.0656	6	O,3	62MU0891
76 OS	187	0				MU	+0.0656	6	O	64LI0379
76 OS	187	0				MU	+0.06431	3	NMR	67KA0115
76 OS	187	0				MU	+0.0662	6	O	69FU0433
76 OS	188	0.155		7.1(-10)	S	Q	-1.36	9	MO	72WA0112
76 OS	188	0.1550		7.1(-10)	S	G	0.29	3	IRF	61KA0385
76 OS	188	0.1550		7.1(-10)	S	G	0.310	27	MO	65CH0369
76 OS	188	0.1550		7.1(-10)	S	MU	+0.58	6	AC	61KA0385

1958

1959

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
76	OS	188	0.1550	7.1(-10)	S	MU	+0.60	4	CE,3	63800337
76	OS	188	0.1550	7.1(-10)	S	MU	0.62	5	MO	65CH0369
76	OS	188	0.1550	7.1(-10)	S	MU	+0.560	42	IPAC	676I0085
76	OS	188	0.1550	7.1(-10)	S	MU	+0.44	2	CE,3	688H0985
76	OS	188	0.1550	7.1(-10)	S	Q	-1.31	34	RC	70PR1575
76	OS	188	0.1550	7.1(-10)	S	Q	-0.32	43	RC	72LA0615
76	OS	188	0.633	5.6(-12)	S	MU	+1.15	28	IPAC,3	67KE0692
76	OS	188	0.633	5.6(-12)	S	MU	+0.85	16	IPAC,3	67MU1597
76	OS	188	0.633	5.6(-12)	S	MU	+1.15	28	IPAC,3	68MA1043
76	OS	188	0.633	5.6(-12)	S	MU	+0.85	16	IPAC,3	688H0985
76	OS	189	0			MU	+0.70	9	O	32MU1048
76	OS	189	0			MU	+0.6566	3	NMR	54L00291
76	OS	189	0			MU	+0.65596		NMR	64LI0379
76	OS	189	0			MU	+0.792		O	656L0673
76	OS	189	0			MU	+0.65585	8	NMR	65LI0553
76	OS	189	0			Q	+2.0	8	O	32MU1048
76	OS	189	0			Q	+0.8		O,7	62K00163
76	OS	189	0			Q	+0.8	2	O,6	62MU0891
76	OS	189	0			Q	0.91	10	O	68HI0068
76	OS	189	0			Q	+0.80	6	MO	72WA0112
76	OS	189	0.0362	7.2(-10)	S	MU	0.226	29	MO	69WA0548
76	OS	189	0.069			G	0.25	7	AC	71BE0043
76	OS	189	0.069	2.12(-9)	S	G	0.34	6	IPAC	71BE0129
76	OS	189	0.069			G	0.25	7	AC	71BE2295
76	OS	189	0.069			MU	0.62	18	AC	71BE0043
76	OS	189	0.069	2.12(-9)	S	MU	0.85	19	IPAC	71BE0129
76	OS	189	0.069			MU	0.42	18	AC	71BE2295
76	OS	189	0.095			G	-0.21	8	AC	71BE0043
76	OS	189	0.095	LE 3(-10)	S	G	-0.28	4	IPAC	71BE0129
76	OS	189	0.095			G	0.21	8	AC	71BE2295
76	OS	189	0.095			MU	-0.315	45	AC	71BE0043
76	OS	189	0.095	LE 3(-10)	S	MU	-0.42	5	IPAC	71BE0129
76	OS	189	0.095			MU	-0.315	45	AC	71BE2295
76	OS	190	0.1867	2.4(-10)	S	MU	+1.10	17	IPAC,3	676I0085
76	OS	190	0.1867	2.4(-10)	S	MU	+1.10	17	IPAC,3	68MA1043
76	OS	190	0.1867	2.4(-10)	S	Q	-0.99	13	RC	70PR1575
76	OS	190	0.1867	2.4(-10)	S	Q	-0.95	19	RC	72LA0615
76	OS	190	0.187	3.5(-10)	S	MU	+0.37	4	IPAC	70LE0369

1959

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	φ=	МЕТОД	ССЫЛКА	
76	OS	190	0.187	3.67(-10)	S Q	-1.18	8	MO	72WA0112
76	OS	190	0.548	2.8(-11)	S MU	+0.9	5	IPAC	70LE0369
76	OS	192	0.20579	3.03(-10)	S Q	0.28	4	AC	69LE1253
76	OS	192	0.2058	2.1(-10)	S MU	+0.24		IPAC	65KE0662
76	OS	192	0.2058	2.1(-10)	S MU	+1.06	14	IPAC,3	67G10085
76	OS	192	0.2058	2.1(-10)	S Q	-0.41	20	RC	70PR1573
76	OS	192	0.2058	2.1(-10)	S Q	-0.50	20	RC	72LA0613
76	OS	192	0.206	2.8(-10)	S MU	+0.82	4	IPAC	71K11382
77	IR	191	0		MU GT	0		O	50BR0397
77	IR	191	0		MU	+0.16	3	O	52MU1048
77	IR	191	0		MU	+0.2	1	O	538I0136
77	IR	191	0		MU	+0.14389	3	NMR	67NA0314
77	IR	191	0		MU	+0.1453	6	NMR, 9	68NA0306
77	IR	191	0		MU	+0.147	8	ENDOR	69DA1405
77	IR	191	0		Q	+1.2	6	O	52MU1048
77	IR	191	0		Q	+1.5	1	O	538I0136
77	IR	191	0		Q	+1.5	1	MO	67WA0253
77	IR	191	0		Q	0.78	20	AD	73BU0341
77	IR	191	0		Q	0.86		MUON	748C0482
77	IR	191	0.0823	3.8(-9)	S S	+1.083	9	MO	67WA0300
77	IR	191	0.0823	3.8(-9)	S S	+1.083	9	MO	68WA0187
77	IR	191	0.0823	3.8(-9)	S MU	+0.566	5	MO	67WA0300
77	IR	191	0.0823	3.8(-9)	S MU	+0.562	5	MO, 25	68WA0187
77	IR	191	0.0824	5.5(-9)	S MU	+0.52	3	AC	69OW1555
77	IR	191	0.0824	5.5(-9)	S MU	+0.52	3	MO	69OW1555
77	IR	191	0.129	1.46(-10)	S MU	+0.55	5	AC	69OW1555
77	IR	191	0.129	1.46(-10)	S MU	+0.55	5	MO	69OW1555
77	IR	191	0.1295	1.31(-10)	S MU	3.00	58	MO	68DA0735
77	IR	191	0.1296	1.0(-10)	S S	0.24	3	IPAC	73IL0079
77	IR	191	0.1296	1.0(-10)	S MU	0.60	7	IPAC	73IL0079
77	IR	191	0.171	4.9	S MU	6.3	19	NOS	66CA0024
77	IR	191	0.171	5	S MU	6.03	4	NMR	71EC0328
77	IR	191	0.171	4.9	S MU	6.08	36	NON	71E30328
77	IR	191	0.171		MU	3.27	12	LTNO	73KR1555
77	IR	191	0.171	5	S MU	3.27	12	NO	73KR1555
77	IR	191	0.1789	4.0(-11)	S S	0.92	25	IPAC	73IL0079
77	IR	191	0.1789	4.0(-11)	S MU	1.38	37	IPAC	72BE0146
77	IR	192	0	74.2	D MU	1.8	6	NOS, 3	63KO0001



ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
77	IR	192	0	74.2	D	MU 1.38	8	NOS	67RE0000
77	IR	192	0	74.2	D	MU 1.5		NOS	68RE0033
77	IR	192	0	74.2	D	MU 1.901		NON	71E80328
77	IR	192	0	74	D	MU 1.901	11	NON	71E80328
77	IR	193	0			MU 07 0		O	50BR0397
77	IR	193	0			MU 40.17	3	O	52MU1048
77	IR	193	0			MU 40.2	1	O	53E10136
77	IR	193	0			MU 40.15887	9	NMR	67NA0314
77	IR	193	0			MU 40.1583	6	NMR, 9	68NA0506
77	IR	193	0			MU 40.1568	6	MC	68NA0696
77	IR	193	0			MU 40.163	6	ENDOR	69DA1403
77	IR	193	0			Q 41.0	5	O	52MU1048
77	IR	193	0			Q 41.5	1	O	53E10136
77	IR	193	0			Q 0.70	18	AD	73BU0341
77	IR	193	0			Q 0.78		MUON	74BC0482
77	IR	193	0.0731	6.2(-9)	S	G 40.9400	19	MO	68WA0187
77	IR	193	0.0731	6.2(-9)	S	MU LT 2		MO	64EA0633
77	IR	193	0.0731	6.2(-9)	S	MU 0.68	2	MO	67AT0314
77	IR	193	0.0731	6.2(-9)	S	MU 40.468	2	MO	67WA0300
77	IR	193	0.0731	6.2(-9)	S	MU 40.4700	10	MO, 2B	68WA0187
77	IR	193	0.0731	6.2(-9)	S	MU 0.677	3	MO	69PE0680
77	IR	193	0.0731	6.2(-9)	S	G 0.30	5	AC	68BA0051
77	IR	193	0.139	8.9(-11)	S	G 0.270	48	IMPACT	67BU0169
77	IR	193	0.139	2.11(-10)	S	G 0.18	5	IPAC	73IL0079
77	IR	193	0.139	8.9(-11)	S	MU 0.68	11	IMPACT	67BU0169
77	IR	193	0.139	2.11(-10)	S	MU 0.63	12	AC	72BE0163
77	IR	193	0.139	2.11(-10)	S	MU 0.63	20	IPAC	73IL0079
77	IR	193	0.139	2.11(-10)	S	Q 0.13	3	AC	68BA0051
77	IR	193	0.180	5.3(-11)	S	G 0.72	27	IPAC	73IL0079
77	IR	193	0.180	5.3(-11)	S	MU 1.08	41	IPAC	72BE0163
77	IR	193	0.180	5.3(-11)	S	MU 1.08	41	IPAC	73IL0079
77	IR	194	0	17.4	H	MU 0.40	4	NOS	67RE0000
77	IR	194	0	17.4	H	MU 0.40	4	NOS	68RE0033
78	PT	189	0			MU 0.41	4	LTNO	76BE0209
78	PT	191	0			MU 0.43	14	LTNO	76BE0209
78	PT	192	0.316	3.3(-11)	S	G 0.31	3	IPACR	66BU0000
78	PT	192	0.316	3.3(-11)	S	G 0.30	3	IPACR	69KE2343
78	PT	192	0.316	3.43(-11)	S	G 0.32	3	CE	72D00330

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
78	PT	192	0.316	2.7(-11)	S G	+0.275	16	IPAC	72NA0602
78	PT	192	0.316	5.1(-11)	S G	0.346	24	IMPACT	75KA0113
78	PT	192	0.316	3.5(-11)	S MU	+0.315	47	IPAC,3	68BE0199
78	PT	192	0.316	3.5(-11)	S MU	+0.315	47	IPAC,3	68SH0985
78	PT	192	0.316	3.5(-11)	S MU	+0.56	6	IPAC	70LE0369
78	PT	192	0.316	3.5(-11)	S MU	0.92	11	IPAC	71KI1382
78	PT	192	0.316	2.7(-11)	S MU	+0.550	52	IPAC	72NA0602
78	PT	192	0.31649	5.05(-11)	S G	0.28	3	AC	69LE1253
78	PT	192	0.612	2.0(-11)	S G	0.22	5	IMPACT	69GR0685
78	PT	192	0.612	2.3(-11)	S G	0.28		IPACR	69KE2345
78	PT	192	0.612	3.0(-11)	S G	+0.309	44	IPAC	72NA0602
78	PT	192	0.612	3.0(-11)	S G	0.455	89	IMPACT	75KA0113
78	PT	192	0.612	2.0(-11)	S MU	+1.0	2	IPAC	70LE0369
78	PT	192	0.612	3.0(-11)	S MU	+0.618	88	IPAC	72NA0602
78	PT	192	0.61263	3.4(-11)	S G	-0.13	7	AC	69LE1253
78	PT	192	0.785	1.2(-11)	S MU	0.9	6	IPAC	69KE2395
78	PT	194	0.328	5.1(-11)	S G	0.354	31	IMPACT	75KA0113
78	PT	194	0.328		G	+0.77	50	RC	72GR0453
78	PT	194	0.3285	3.5(-11)	S G	0.32	4	IMPACT	66BO1099
78	PT	194	0.3285	3.5(-11)	S MU	+0.79	+36-24CE,3		65SP0477
78	PT	194	0.3285	3.5(-11)	S MU	+0.638	70	IPAC,3	68BE0199
78	PT	194	0.3285	3.5(-11)	S MU	+0.79	+36-24CE,3		68SH0985
78	PT	194	0.3285	3.5(-11)	S G	+0.64	16	RC	68GL1298
78	PT	194	0.3285	3.5(-11)	S G	+0.64	16	RC	69GL1905
78	PT	194	0.329	3.5(-11)	S G	+0.298	18	IPAC	72NA0602
78	PT	194	0.329	3.5(-11)	S MU	+0.596	36	IPAC	72NA0602
78	PT	194	0.356	6.05(-11)	S G	-0.25	3	IPACR	66BU0000
78	PT	194	0.622	6.2(-11)	S G	0.14	2	IPACR	66AG0437
78	PT	194	0.622	3.5(-11)	S G	+0.281	47	IPAC	72NA0602
78	PT	194	0.622	5.5(-11)	S G	0.316	29	IMPACT	75KA0113
78	PT	194	0.622	6.2(-11)	S MU	+0.30	4	IPAC	65BU0251
78	PT	194	0.622	6.2(-11)	S MU	+0.262	60	IPAC	65KE0662
78	PT	194	0.622	6.2(-11)	S MU	+0.30	10	IPAC	66AG0437
78	PT	194	0.622	3.5(-11)	S MU	+0.562	94	IPAC	72NA0602
78	PT	195	0		MU	+0.6		O	36BC0486
78	PT	195	0		MU	+0.6060	3	NMR	51PR0020
78	PT	195	0		MU	+0.60602		NMR	64LI0379
78	PT	195	0		MU	+0.60591	6	NMR	65LI0555

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
78	PT	195	0			MU	-0.66	15	MO	66AT0699
78	PT	195	0			MU	-0.62	5	MO	67AG1339
78	PT	195	0			MU	-0.60	15	MO	67BU0286
78	PT	195	0			MU	0.6022	3	NMR	68ZE0803
78	PT	195	0.0988	1.7(-10)		S G	-0.43	10	MO	66AT0699
78	PT	195	0.0988	1.7(-10)		S G	-0.61	3	MO	67AG1339
78	PT	195	0.0988	1.7(-10)		S G	-0.40	10	MO	67BU0286
78	PT	195	0.0988	1.7(-10)		S MU	-0.65	15	MO	66AT0699
78	PT	195	0.0988	1.7(-10)		S MU	-0.62	6	MO	67AG1339
78	PT	195	0.0988	1.7(-10)		S MU	-0.60	15	MO	67BU0000
78	PT	195	0.130			G	0.35	42	MO	72HO0289
78	PT	195	0.210	6.7(-11)		S MU	+0.24	9	IMPACT, 40	69KU0500
78	PT	195	0.210	6.7(-11)		S MU	+0.33	9	IPAC	69VA1783
78	PT	195	0.240	2.3(-10)		S MU	+0.18	5	IMPACT, 40	69KU0500
78	PT	195	0.240	2.3(-10)		S MU	+0.26	6	IPAC	69VA1783
78	PT	195	0.259	4.1		D MU	0.60	2	NMR	72BA0720
78	PT	195	0.26	4.1		D MU	0.602	15	NON	72BA0720
78	PT	196	0.3557	4.55(-11)		S G	0.292	36	IMPACT	68BE0199
78	PT	196	0.3557	4.55(-11)		S MU	+0.42	10	IPAC	63BU0251
78	PT	196	0.3557	4.55(-11)		S MU	+0.540	71	IPAC, 3	67CA0000
78	PT	196	0.3557	4.55(-11)		S MU	+0.535	66	IPAC, 3	68BE0199
78	PT	196	0.3557	4.55(-11)		S MU	+0.535	66	IPAC, 3	68MA1043
78	PT	196	0.3557	4.55(-11)		S MU	+0.540	71	IPAC, 3	68SH0985
78	PT	196	0.3557	4.55(-11)		S Q	+0.51	18	RC	68GL1298
78	PT	196	0.3557	4.55(-11)		S Q	+0.51	18	RC	69GL1905
78	PT	196	0.356	3.0(-11)		S G	+0.323	20	IPAC	72NA0602
78	PT	196	0.356	3.0(-11)		S MU	+0.666	60	IPAC	72NA0602
78	PT	197	0	20		H MU	0.50	2	A, 10	68CH0895
78	PT	198	0.408	3.52(-11)		S G	0.25	3	IPACR	67KA1196
78	PT	198	0.408	3.52(-11)		S G	0.36	4	IMPACT	68GR0607
78	PT	198	0.408	3.52(-11)		S Q	+1.22	50	RC	68GL1298
78	PT	198	0.408	3.52(-11)		S Q	+1.22	50	RC	69GL1905
79	AU	190	0	40		H MU	0.065		A	65LI0107
79	AU	190	0	40		H MU	0.065	9	A, 10	66CH1020
79	AU	191	0	3.0		H MU	+0.137	7	A	63EW0000
79	AU	191	0	3.0		H MU	+0.137	7	A, 10	64EW0398
79	AU	192	0	4.1		H MU	0.00785	8	A, 10	59EW8756
79	AU	192	0	4.1		H MU	0.00785	8	A, 10	60EW1406

ИЗОТОП	A	В УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
79	AU	192	0	5.0	H MU	0.079	11	A	76EK0193
79	AU	193	0	18	H MU	0.140	7	A,3	63EW0000
79	AU	193	0	18	H MU	0.139	7	A,10	64EW0358
79	AU	193	1.9677		G	+0.613	28	DRAC	77KU0375
79	AU	194	0	39.5	H G	6.00522(-5)		A,1	65CH1129
79	AU	194	0	39.5	H MU	0.076	3	A	57HO0366
79	AU	194	0	39.5	H MU	0.074	4	A,3	62CH0000
79	AU	194	0	39.5	H MU	0.07625	4	A	65CH1129
79	AU	195	0	183	D MU	0.168	8	A	62CH0000
79	AU	195	0	183	D MU	0.13	4	NDS	65CA0379
79	AU	195	0	183	D MU	0.167	7	A,10	65CH1129
79	AU	195	1.813		G	AP 0		DRAC	77KU0375
79	AU	196	0	6.2	D MU	+0.59	3	A,10,19	62CH0336
79	AU	196	0	6.2	D MU	-0.63	3	A,10,20	62CH0334
79	AU	196	0	6.2	D MU	+0.59	3	A,10,20	65CH1129
79	AU	196	0	6.2	D MU	-0.63	3	A,10,20	65CH1129
79	AU	196	0	6.2	D MU	+0.5879	14	AD	70BC0225
79	AU	196	0	6.18	D MU	0.5914	14	A	76EK0193
79	AU	196	0.596	9.7	H MU	5.35	20	IMPACT	72NA0602
79	AU	197	0		MU	+0.195	4	O	39EL0170
79	AU	197	0		MU	+0.136	8	O	52KE0250
79	AU	197	0		MU	+0.16	2	O	53BI0158
79	AU	197	0		MU	0.13	1	A	53WE0641
79	AU	197	0		MU	+0.1653	6	ENDOR	60WO1287
79	AU	197	0		MU	+0.14482	1	AD,3	63PE0000
79	AU	197	0		MU	+0.144865	70	AO	67DA0456
79	AU	197	0		MU	+0.145579	8	NMR	67NA0314
79	AU	197	0		MU	+0.14482	1	AD,3	68BH0985
79	AU	197	0		MU	0.145746	9	A	76EK0193
79	AU	197	0		G	+0.56	1	O	53BI0158
79	AU	197	0		G	+0.60	6	A	63BL0009
79	AU	197	0		G	0.58	1	MUON	66AC0001
79	AU	197	0		G	+0.598		A,3	66CH0176
79	AU	197	0		G	0.56	2	MUON	66HA0013
79	AU	197	0		G	+0.604		A	67BL0060
79	AU	197	0		G	+0.598		A	69FU0433
79	AU	197	0		MUS GE	+0.0091		A	67BL0060
79	AU	197	0		MUS LE	+0.015		A	67BL0060

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
79	AU	197	0			MUS	+0.06	6	A	69PU0433
79	AU	197	0.0773	1.89(-9)	S	MU	0.45		MC	62TH0351
79	AU	197	0.0773	1.89(-9)	S	MU	+0.38	8	MO	63RO0444
79	AU	197	0.0773	1.89(-9)	S	MU	+0.37	6	MO	64QR1062
79	AU	197	0.0773	1.89(-9)	S	MU	0.406	28	MO	65SE0444
79	AU	197	0.0773	1.89(-9)	S	MU	0.420	4	MO	67PA0024
79	AU	197	0.0773	1.89(-9)	S	MU	+0.419	12	MO	68BU0250
79	AU	197	0.0773	1.89(-9)	S	MU	+0.419	12	MO	68CO0343
79	AU	197	0.0773	1.89(-9)	S	MU	0.420	4	MO, 25	68TH0557
79	AU	198	0	2.698	D	G	1.3908(-4)	6	A, 1	47VA1078
79	AU	198	0	2.698	D	MU	+0.352	4	A, 10	56CH1389
79	AU	198	0	2.698	D	MU	+0.3898	5	A	67VA1078
79	AU	198	0	2.7	D	MU	0.3934	4	A	76EK0193
79	AU	198	0.347	1.23(-10)	S	MU	3.00	26	DPAC	70KL0530
79	AU	198	0.412	2.2(-11)	S	G	0.38	8	IR	64KE0195
79	AU	198	0.812	2.3	D	MU	(+)5.55	35	IMPACT	72NA0193
79	AU	198	Im12-	69	H	MU	5.55	34	IMPACT	72NA0602
79	AU	199	0	3.2	D	MU	0.264	5	A, 10	56CH1389
79	AU	199	0	3.2	D	MU	+0.2698	7	A	67VA1078
79	AU	199	0	3.15	D	MU	0.2715	7	A	74EK0193
79	AU	200	GT 0.44	18.7	H	MU	6.10	10	IMPACT	72NA0602
79	AU	200	GT 0.44	18.7	H	MU	6.10	20	NON	73BA1654
80	HG	181	0	3.6	S	G	0.9980	13	OP, 39	76BD0203
80	HG	183	0	8.8	S	G	1.031	9	OP, 39	76BD0203
80	HG	183	0	8.8	S	MU	+0.318	9	NMR	72BD0308
80	HG	183	0	8.8	S	MU	+0.318	9	OP	72BD0308
80	HG	183	0	8.8	S	MU	0.313	9	OP	72NA0602
80	HG	183	0	50	S	G	0.998	7	OP, 39	76BD0203
80	HG	183	0	50	S	MU	+0.304	4	OP	72BD0308
80	HG	183	0	50	S	MU	+0.304	4	NON	72BD0308
80	HG	183	0	50	S	MU	+0.304	4	OP	72BD0308
80	HG	183	0	50	S	MU	0.499	4	OP	72NA0602
80	HG	187	0	2.4	H	G	-0.389	3	OP, 39	76BD0203
80	HG	187	0	2.4	H	MU	-0.580	6	OP	72NA0602
80	HG	187	0	2.4	H	Q	-1		O	71BD0041
80	HG	187	0	2.4	H	Q	-0.3	11	OP	72NA0602
80	HG	189	0	7.7	H	G	-0.3994	5	OP, 39	76BD0203
80	HG	193	0	6	H	MU	-0.607	20	O, 3	64KL0212

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T <sub>1/2</sub>	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
80	Hg	193	0	6	H	MU	-0.620	2	OD	65RE0656
80	Hg	193	0	6	H	MU	-0.607	20	0,3	68SH0985
80	Hg	193	0	6	H	MU	0.62366	34	OP	70MO1676
80	Hg	193	0	6	H	Q	-2.0	10	0,3	66DA0861
80	Hg	193	0	6	H	Q	-2.0	10	0,3	68SH0985
80	Hg	193	0	6	H	Q	-0.77		OP	71FU6123
80	Hg	193	0.140	11	H	MU	-1.0583	8	OP	73RE2065
80	Hg	193	0.141	11	H	MU	-1.0628	34	OD	64SM0000
80	Hg	193	0.141	11	H	MU	-1.06		0	64T00614
80	Hg	193	0.141	11	H	MU	1.063	1	OD,10	65SM0330
80	Hg	193	0.141	11	H	MU	1.0517	6	OP	70MO1676
80	Hg	193	0.141	11	H	MU	-1.0518	3	OP	71RE0532
80	Hg	193	0.141	11	H	Q	1.37	27	0,3	64T00614
80	Hg	193	0.141	11	H	Q	1.37	27	0,3	68SH0985
80	Hg	193	0	9.5	H	MU	0.537938	33	OP	61CA0667
80	Hg	193	0	9.5	H	MU	+0.526	3	0	63KL0822
80	Hg	193	0	9.5	H	MU	+0.538860	16	MC	63SM0009
80	Hg	193	0	9.5	H	MU	+0.537937	33	OD	64SM0000
80	Hg	193	0	9.5	H	MU	+0.56		0	64T00614
80	Hg	193	0	9.5	H	MU	+0.5380	3	OP	64WA0010
80	Hg	193	0	9.5	H	MU	0.5389	3	OD,10	65SM0330
80	Hg	193	0	9.5	H	MU	+0.5612	4	OP	73RE2065
80	Hg	193	0.176	40.0	H	MU	-1.060	10	0	63KL0822
80	Hg	193	0.176	40.0	H	MU	-1.04903	13	MC	63SM0009
80	Hg	193	0.176	40.0	H	MU	-1.04894	13	OD	64SM0000
80	Hg	193	0.176	40.0	H	MU	-1.05		0	64T00614
80	Hg	193	0.176	40.0	H	MU	1.069	1	OD,10	65SM0330
80	Hg	193	0.176	40.0	H	Q	1.41	33	A	60MC0134
80	Hg	193	0.176	40.0	H	Q	+1.4	12	0	62T00330
80	Hg	193	0.176	40.0	H	Q	1.3	10	0	63KL0822
80	Hg	193	0.176	40.0	H	Q	+1.3	6	0	64T00614
80	Hg	193	0.1766	40.0	H	MU	1.0380	3	OP	70MO1676
80	Hg	193	0.1766	40.0	H	MU	-1.0381	3	OP	71RE0532
80	Hg	193	0.1766	40	H	MU	-1.0667	8	OP	73RE2065
80	Hg	197	0	65	H	MU	+0.52	1	0	64BI1531
80	Hg	197	0	65	H	MU	0.525	1	OD	59ME0126
80	Hg	197	0	65	H	MU	0.5243	3	OD	61HI1192
80	Hg	197	0	65	H	MU	+0.524056	8	OP,3	62WA0295

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА	
80	Hg	197	0	69	H	MU	+0.924056	8	OP,3	64LI0379
80	Hg	197	0	69	H	MU	+0.923967	8	OP,3	688H0985
80	Hg	197	0	64	H	MU	+0.9274	4	OP	73RE2065
80	Hg	197	0.133	8.2(-9)	S	G	0.49	13	DPAC	72K00046
80	Hg	197	0.133	8.2(-9)	S	G	0.49	13	DPAC	72K00637
80	Hg	197	0.133	1.0(-8)	S	G	0.69	10	IPAC,35	74UP0010
80	Hg	197	0.133	8.2(-9)	S	MU	1.14	32	DPAC	72K00637
80	Hg	197	0.134	7.3(-9)	S	G	+0.380	29	DPAC	70BE0072
80	Hg	197	0.134	7.3(-9)	S	MU	+0.990	69	DPAC	70BE0072
80	Hg	197	0.299	26	H	MU	-1.04	1	EBR	59ME0130
80	Hg	197	0.299	24	H	MU	-1.032	8	OD	61BR0412
80	Hg	197	0.299	24	H	MU	-1.0314	8	OD,3	61HI1192
80	Hg	197	0.299	24	H	MU	-1.0316	10	OD,3	61HI1192
80	Hg	197	0.299	24	H	MU	-1.0316	10	OD,3	64LI0379
80	Hg	197	0.299	26	H	MU	-1.0314	8	OD,3	688H0985
80	Hg	197	0.299	24	H	G	+1.9	3	EBR	59ME0130
80	Hg	197	0.299	24	H	G	+1.61	13	OD	61HI1192
80	Hg	197	0.2993	24	H	MU	1.021	4	OP	70MO1676
80	Hg	197	0.2993	24	H	MU	-1.0212	5	OP	71RE0532
80	Hg	197	0.2993	24	H	MU	-1.0277	8	OP	73RE2065
80	Hg	198	0.41177	3.18(-11)	S	G	-0.41	20	MC	64KE0195
80	Hg	198	0.41177	3.18(-11)	S	G	0.59	11	IPACR	64K00681
80	Hg	198	0.41177	3.18(-11)	S	G	0.59	11	IPACR	68KA0208
80	Hg	198	0.41177	3.18(-11)	S	G	-0.20	6	MC	68MU0079
80	Hg	198	0.41177	3.18(-11)	S	G	0.47	12	RING	73DO0241
80	Hg	198	0.41177	3.18(-11)	S	MU	+1.10	20	IPAC	64KA0217
80	Hg	198	0.41177	3.18(-11)	S	MU	+0.76	22	IPAC	64KE0195
80	Hg	198	0.412		G		0.43	9	RING	74000013
80	Hg	199	0		MU		0.947	2	O	40HR0207
80	Hg	199	0		MU		+0.947		O	68FR0000
80	Hg	199	0		MU		+0.90416	24	NHR	51PR0020
80	Hg	199	0		MU		+0.932		O	57BL0193
80	Hg	199	0		MU		+0.91		O	61AG0297
80	Hg	199	0		MU		+0.902897	6	OP	61CA0447
80	Hg	199	0		MU		+0.494		O	63BC1059
80	Hg	199	0		MU		0.4979		OD	72NA0602
80	Hg	199	0.15836	2.37(-9)	S	G	0.413	32	IRF	61DR1897
80	Hg	199	0.15836	2.37(-9)	S	MU	+1.03	8	IPAC	61GR1897

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	СЧИСЛА
80	Hg	199	0.15836	2.37(-9)	S MU +1.01	8	IPAC,3	68MA1043
80	Hg	199	0.208		G 0.35	11	IMPACT	73KA0558
80	Hg	199	0.531	43	H MU -1.00832	5	OD	71RE0532
80	Hg	199	0.531	43	H MU -1.0147	8	OD	73RE0669
80	Hg	199	0.531	43	H G 2.0	13	OD	72NA0602
80	Hg	199	0.533	42.6	H G 1.36	44	OD	75B00375
80	Hg	200	0.368	4.7(-11)	S G 0.49	18	IPACR	68GR0607
80	Hg	200	0.368	4.7(-11)	S G 0.73	27	IPACR	68KA0208
80	Hg	200	0.368	4.7(-11)	S G 0.50	10	RING	73D00261
80	Hg	200	0.368		G 0.49	9	RING	74D00013
80	Hg	200	0.368	4.7(-11)	S MU +1.46	56	CE	68KA0208
80	Hg	200	0.368	6.2(-11)	S MU +0.8	2	IMPACT	70KA0161
80	Hg	201	0		MU -0.6		O	38BC0430
80	Hg	201	0		MU 0.607		O	40NR0207
80	Hg	201	0		MU -0.5582	8	O	60RA1045
80	Hg	201	0		MU -0.556584	9	OD,3	61CA0467
80	Hg	201	0		MU -0.5567	3	OD	63LE3152
80	Hg	201	0		MU -0.504		O	63BC1055
80	Hg	201	0		MU -0.556701	3	OD,3	64LI0379
80	Hg	201	0		MU -0.556584	9	OD,3	68SH0985
80	Hg	201	0		MU -0.5513		OD	72NA0602
80	Hg	201	0		G +0.5		O	38BC0165
80	Hg	201	0		G 0.6		G	34DE0680
80	Hg	201	0		G +0.50	5	O	57BL0193
80	Hg	201	0		G +0.47	3	O	59CH0965
80	Hg	201	0		G +0.50	4	A	60MC0134
80	Hg	201	0		G +0.36		A,7	62K00163
80	Hg	201	0		G +0.49		O	43BC1055
80	Hg	201	0		G +0.39		A,3	65MU1094
80	Hg	201	0		G +0.41		O,3,4	69FU0633
80	Hg	201	0		G +0.50		O	72NA0602
80	Hg	201	0		MUS -0.130	13	A	60MC0134
80	Hg	202	0.439	2.4(-11)	S G 0.63	9	IPACR	68GR0607
80	Hg	202	0.439	2.4(-11)	S G 0.77	23	IPACR	68KA0208
80	Hg	202	0.439	2.4(-11)	S G 0.64	18	RING	73D00261
80	Hg	202	0.439	2.4(-11)	S MU +1.34	46	CE	64K00681
80	Hg	202	0.439	2.4(-11)	S MU +1.34	46	CE	68KA0208
80	Hg	202	0.439	2.6(-5)	S MU +1.18	30	IMPACT	70KA0161



ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	СЫЛКА
80	Hg	202	0.4406		G 0.61	13	RING	74D00013
80	Hg	203	0	47	D MU +0.860	20	OP	61CA0667
80	Hg	203	0	47	D MU +0.830	20	O	64RE0237
80	Hg	203	0	47	D MU +0.860	20	O	688H0983
80	Hg	203	0	47	D MU 0.8636	4	OP	70KI0567
80	Hg	203	0	47	D Q 0.5	8	O	64RE0237
80	Hg	203	0	47	D Q 0.66	4	O,38	70RE1135
80	Hg	204	0.430	9.2(-11)	S G 0.21	10	IMPACT	688R0607
80	Hg	204	0.430	9.2(-11)	S G 0.29	15	IMPACT	68KA0208
80	Hg	204	0.430	9.2(-11)	S G 0.66	11	RING	73D00261
80	Hg	204	0.430		G 0.61	10	RING	74D00013
80	Hg	204	0.430	9.2(-11)	S MU +0.38	30	CE	64K00681
80	Hg	204	0.430	9.2(-11)	S MU +0.38	30	CE	68KA0208
80	Hg	204	0.437	4.6(-11)	S MU +0.80	20	IMPACT	70KA0161
80	Hg	205	0	3.3	H MU 0.5911	5	OP	72NA0602
80	Hg	205	0	3.2	H MU 0.6009	1	OP	73R00369
81	Tl	194	0	48	H G 0.0675	13	A	74UP0010
81	Tl	194	0	33	H MU 0.133	3	A	73EK0000
81	Tl	194	0	34	H MU 0.14	1	A	76EK0637
81	Tl	195	0	1.7	H G 3.30	24	A	74UP0010
81	Tl	195	0		MU +1.36	4	O	69801897
81	Tl	195	0	1.2	H MU +1.66	13	A	73EK0000
81	Tl	195	0	1.17	H MU 1.66	13	A	76EK0637
81	Tl	196	0	2.6	H G 0.0330	1	A	74UP0010
81	Tl	196	0	1.8	H MU 0.0699	2	A	73EK0000
81	Tl	196	0	1.84	H MU 0.07	1	A	76EK0637
81	Tl	197	0	4.0	H G 3.30	26	A	74UP0010
81	Tl	197	0	2.7	H MU +1.33	2	O	66DA1606
81	Tl	197	0	2.7	H MU +1.66	13	A	73EK0000
81	Tl	197	0	2.84	H MU 1.66	13	A	76EK0637
81	Tl	198	0	7.6	H G 0.000603	1	A	74UP0010
81	Tl	198	0	5.3	H MU LY 0.002		A,3	58LI0673
81	Tl	198	0	5.3	H MU 0.0012063	9	A	73EK0000
81	Tl	198	0	5.3	H MU 0.00	1	A	76EK0637
81	Tl	198	0.343	2.7	H G 0.091	10	A	74UP0010
81	Tl	198	0.343	1.8	H MU 0.640	76	A	73EK0000
81	Tl	198	0.343	1.87	H MU 0.64	7	A	76EK0637
81	Tl	199	0	10.7	H G 3.26	20	A	74UP0010

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+ -	МЕТОД	ССЫЛКА	
81	TL	199	0	7.4	H	MU	1.58	2	O,3	61HU1203
81	TL	199	0	7.4	H	MU	+1.65	10	A	73EK0000
81	TL	199	0	7.4	H	MU	1.66	11	A	76EK0437
81	TL	200	0	37.6	H	G	-0.0178425	15	A	74UP0010
81	TL	200	0	26.1	H	MU	LE 0.15		O,3	61HU1574
81	TL	200	0	26.1	H	MU	0.035675	28	A	73EK0000
81	TL	200	0	26.1	H	MU	0.04	1	A	76EK0437
81	TL	201	0	10.6	H	G	3.36	22	A	74UP0010
81	TL	201	0	73.5	H	MU	+1.58	2	O	61HU1574
81	TL	201	0	73.5	H	MU	+1.71	11	A	73EK0000
81	TL	201	0	73	H	MU	1.66	12	A	76EK0437
81	TL	202	0	17.9	D	G	-0.0283	1	A	74UP0010
81	TL	202	0	12	D	MU	LE 0.15		O,3	61HU1203
81	TL	202	0	12.2	D	MU	0.565		A	73EK0000
81	TL	202	0	12.2	D	MU	0.06	1	A	76EK0437
81	TL	202	0.950	5.6(-4)	S	G	0.128	6	MC	72NA0000
81	TL	202	0.950	5.60(-4)	S	G	0.128	6	DPAD	72NA0602
81	TL	202	0.950	5.7(-4)	S	G	0.128	6	DPAC,39	74NA0180
81	TL	202	0.950	5.60(-4)	S	MU	0.896	62	DPAD	72NA0602
81	TL	203	0			MU	1.6222369	1	O	318C0001
81	TL	203	0			MU	+1.628		A	68DD0000
81	TL	203	0			MU	+1.45		O	48FR0000
81	TL	203	0			MU	1.6118	8	NMR	49PO0600
81	TL	203	0			MU	+1.6116	8	NMR	50PR0035
81	TL	203	0			MU	1.6116	8	NMR	518H0651
81	TL	203	0			MU	1.6115	8	NMR	638A0238
81	TL	203	0			MU	+1.61169		NMR	64LI0379
81	TL	203	0			MU	+1.61131	8	NMR	65LI0553
81	TL	203	0.2792	2.81(-10)	S	G	0.11	3	IRF	63KA0000
81	TL	203	0.2792	2.81(-10)	S	G	0.11	3	IRF	64KA0182
81	TL	203	0.2792	2.81(-10)	S	MU	+0.35	26	MC	62DE1168
81	TL	203	0.2792	2.81(-10)	S	MU	+0.16	5	IPAC	65KA0582
81	TL	204	0	3.9	Y	MU	0.062	6	A,10	568E0956
81	TL	204	0	3.9	Y	MU	0.0894	20	A,10	578R0189
81	TL	204	0	3.9	Y	MU	0.0893	1	A,10	58W10415
81	TL	204	0	3.9	Y	MU	0.0894	20	A,10	69FU0433
81	TL	205	0		G		3.269	13	MC,9	58LA0338
81	TL	205	0		G		3.269	13	MC,9	72NA0683

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	φ-	МЕТОД	ССЫЛКА
81 TL	205	0			MU 1,6382136	1	O	318C0001
81 TL	205	0			MU +1,666		O	68D00000
81 TL	205	0			MU 1,6277	8	NMR	69P00600
81 TL	205	0			MU +1,6276	8	NMR	50PR0035
81 TL	205	0			MU 1,6276	8	NMR	818H0651
81 TL	205	0			MU 1,6276	8	NMR	63BA0238
81 TL	205	0			MU 1,6265	9	MB	64800285
81 TL	205	0			MU +1,62756		NMR	64L10379
81 TL	205	0			MU +1,62716	8	NMR	65LI0553
81 TL	205	0.204			MU 0,61	5	MUON	72CH0025
81 TL	205	0.204			Q 0,76	15	MUON	72CH0025
81 TL	205	2,63			MU 0,71	15	MUON	72CH0025
81 TL	205	2,63			Q -0,54	20	MUON	72CH0025
81 TL	206	0	4.2	M	MU LT 1(-5)		A, 4	68R00000
82 PB	200	2.236	6.94(-7)	S G	-0.030	3	DPAC	75Y01242
82 PB	200	2.237	6.80(-7)	S G	-0.0285	11	DPAC	74LU0230
82 PB	200	2.237	6.90(-7)	S G	-0.0285	11	DPAC	74UP0010
82 PB	200	2.237	7.50(-7)	S G	(-30,030	3	DPAC	74UP0010
82 PB	200	3.1	2.28(-7)	S G	-0.157	6	DPAC	75Y01242
82 PB	200	12*		G	-0.157	7	DPAC	74UP0010
82 PB	202	1.384	1.97(-9)	S G	+0.002	6	IPAC	77FH0371
82 PB	204	0.899		G	LT 0.08		RING	760L0553
82 PB	204	0.899		Q	+0.19	14	RC	760L0553
82 PB	204	0.899		Q	0.19	16	RC	760L0553
82 PB	204	1.2739	2.80(-7)	S G	0.07	46-3	IR	54FR1126
82 PB	204	1.2739	2.80(-7)	S G	0.054	5	IR	55KR1017
82 PB	204	1.2739	2.80(-7)	S G	0.0565	20	DDCA	63BA0377
82 PB	204	1.2739	2.80(-7)	S MU	+0.22	2	IR	55KR1017
82 PB	204	1.2739	2.80(-7)	S MU	+0.226	8	DDCA	63BA0377
82 PB	204	1.2739	2.80(-7)	S MU	+0.220	12	DPAC	68LI0604
82 PB	204	1.274		Q	0,68	15	AC	74HE0248
82 PB	205	1,0138	5,55(-3)	S G	-0,150	6	DPAD, 9	71MA0697
82 PB	205	1,014	5,55(-3)	S B	-0,150	6	MC, 9	71MA0697
82 PB	206	0.8033		G	0.07	47-3	RING	760L0553
82 PB	206	2.200	1.23(-4)	S G	-0,0217	6	MC, 9	72MA0097
82 PB	206	2.200	1.23(-4)	S MU	-0,57	5	AC	69QU0624
82 PB	206	2.200	1.23(-4)	S MU	-0,35		AC	69QU0624
82 PB	206	2.385	2,9(-11)	S G	0,13	7	MC	70ZA0215

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ВКСПЕРИМЕНТ	q-	МЕТОД	ССЫЛКА	
82	PB	206	4.027	2.00(-7)	S G	-0.153	4	MC, P	72NA0526
82	PB	206	4.027	2.00(-7)	S G	-0.153	4	DPAD	72NA0602
82	PB	206	4.027	2.00(-7)	S MU	-1.81	5	DPAD	72NA0602
82	PB	207	0		G	1.184	5	MC	58LA0338
82	PB	207	0		G	1.184	5	MC, P	72NA0623
82	PB	207	0		MU	+0.6		O	48D00000
82	PB	207	0		MU	+0.67		O	48FR0000
82	PB	207	0		MU	+0.5895	3	NHR	50PR0035
82	PB	207	0		MU	+0.58960	8	NHR	65LI0533
82	PB	207	0		MU	0.5783	7	OP	69G10172
82	PB	207	0		MU	0.57810	20	OP	69G10180
82	PB	207	0.570	1.29(-10)	S G	0.316	15	MC	72SC0000
82	PB	207	0.570	1.29(-10)	S MU	+0.72	12	IPAC, S	64GU0191
82	PB	207	0.570	1.29(-10)	S MU	+0.65	5	DPAC	64JE0043
82	PB	207	0.570	1.29(-10)	S MU	+0.65	10	IPAC	66K00395
82	PB	207	0.570	1.29(-10)	S MU	+0.72	12	IPAC, S	68BH0985
82	PB	207	0.570	1.10(-10)	S MU	0.79	3	IPAC	72NA0602
82	PB	208	2.61		G	-0.42	32	RC	77J00807
82	PB	208	2.6145	3.2(-11)	S G	+0.08	7	IMPACT	67PR0539
82	PB	208	2.6145	2.1(-11)	S G	-1.0	4	RC	69BA1205
82	PB	208	2.6145		G	-1.3	6	CE	75GU0225
82	PB	208	2.615	2.1(-11)	S MU	1.89	29	IPAC	72NA0602
82	PB	208	2.615		G	-1.1	4	RC	72NA0602
82	PB	208	2.615		G	-0.9	4	RC	72NA0602
82	PB	208	3.198	2.97(-10)	S G	-0.013	27	AC	65J00277
82	PB	208	3.198	2.97(-10)	S G	0.057	8	MC	67GR0539
82	PB	208	3.198		G	+0.013	27	AC	67J00097
82	PB	208	3.198		G	-0.021	27	AC	67J00097
82	PB	208	3.198	2.97(-10)	S G	+0.057	8	IMPACT	67PR0539
82	PB	208	3.198	2.97(-10)	S G	0.021	7	MC	69B00090
82	PB	208	3.198		MU	-0.07	14	AC	67J00097
82	PB	208	3.198		MU	-0.11	14	AC	67J00097
83	BI	201	0.846	62	H MU	LT 0.1		A	59AX0443
83	BI	203	0	12	H MU	+4.59	5	A, 10	59LI0443
83	BI	203	0	12	H G	-0.64	5	A	59LI0443
83	BI	204	0	11.2	H MU	+4.25	5	A, 10	59LI0443
83	BI	204	0	11.2	H G	-0.41	5	A	59LI0443
83	BI	205	0	15.3	D MU	AP +5.5		A	59LI0443

ИЗОТОП А	В УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	φ	МЕТОД	ССЫЛКА
83 BI 205	0	18.31	D	MU 4.13	11	O	75MA0625
83 BI 206	0	6.3	D	MU 4.36	5	A,10	39LI0443
83 BI 206	0	6.3	D	Q -0.19	5	A	39LI0443
83 BI 207	0			MU 4.07		MC	71CH0218
83 BI 207	0	38	Y	MU 4.63	25	ИМПАКТ.	74JO0784
83 BI 207	0			MU 4.07		MC	74KO0274
83 BI 207	0	38	Y	MU 4.18		O	75MA0625
83 BI 207	2.102	1.82(-4)	B	B 0.321	6	MC,9	72MA0097
83 BI 208	1.57	2.33(-3)	B	B 0.2666	27	ИРАД,9	74HU0421
83 BI 208	1.57	3.63(-3)	B	B 0.2666	27	NMR	74UP0010
83 BI 209	0	87 2(18)	Y	B 0.910	4	MC,9	58LA0338
83 BI 209	0	87 2(18)	Y	B 0.910	4	MC,9	72MA0623
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	MU +3.4		O	388C0430
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	MU +3.65		O	68D00000
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	MU +4.10	8	O	30KR0295
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	MU +4.0800	21	NMR	31PR0020
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	MU 4.0802	20	NMR	33TI0395
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	MU +4.0794	2	NMR,3	39FL0943
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	MU +4.0400		MC	63DE0000
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	MU +4.0794	2	NMR	63LI0393
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	MU +4.23	14	A	70LA1330
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	B -0.4		O	388C0168
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	Q -0.34		A	40TI1251
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	Q -0.29		A,3	62KO0163
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	B +0.37	4	O	67DI2269
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	Q -0.379	15	O	68BI0296
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	Q -0.35		A	68LU0000
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	Q -0.31		A	68PO0001
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	Q -0.41	4	O	70BE0869
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	B -0.383	40	A	70LA1330
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	Q -0.37	3	MUON	72LE0014
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	MU3 +0.63		A	70HU0685
83 BI 209	0	87 1(18)	Y	MU3 +0.55	3	A	70LA1330
83 BI 209	2.363			MU 3.32	70	MUON	72LE0014
83 BI 209	2.363			Q +0.11	5	MUON	72LE0014
83 BI 209	2.741			MU 6.2	12	MUON	72LE0014
83 BI 209	2.741			Q -0.03	40	MUON	72LE0014
83 BI 210	0	3.01	D	MU +0.0442	1	A,10	68AL0256

PAGE

ИЗОТОП	A	Э	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	T=	МЕТОД	ОСМЛКА
83	BI	210	0	5.01	D	MU LY 0		A	64P01067
83	BI	210	0	5	D	MU LY 0		LYNO	72NA0602
83	BI	210	0	5.01	D	MU/GLY 0		A	62AL0256
83	BI	210	0	5.01	D	Q 0.13	1	A	62AL0256
83	BI	210	0		Q	ST 0		LYNO	72NA0602
83	BI	210	0.433	3.8(-8)	S	Q 0.302	7	MC, 9	72BA0496
83	BI	210	0.439	3.8(-8)	S	Q 0.306	9	MC, 9	72BA0496
83	BI	211	0.405	3.18(-10)	S	MU 4.41	65	IPAC, 3	65A00578
83	BI	211	0.405	3.18(-10)	S	MU 4.41	65	IPAC, 3	68MA1043
84	PO	202		1.10(-7)	S	Q 0.927	9	DPAC, 39	76NA0334
84	PO	202	I=11-	8.5(-8)	S	Q 1.08	3	DPAD	76NA0253
84	PO	202	I=8+	1.10(-7)	S	Q 0.927	9	DPAD, 8	76NA0253
84	PO	204	AP 1.650	1.40(-7)	S	Q 1.04	8	MC, 9	72BR0000
84	PO	204	AP 1.650	1.40(-7)	S	Q 0.905	40	MC, 9	72NA0000
84	PO	204	AP 1.650	1.40(-7)	S	Q 0.905	40	STR	72NA0602
84	PO	204	AP 1.650	1.40(-7)	S	Q 1.04	8	DPAD	72NA0602
84	PO	204	AP 1.650	1.40(-7)	S	MU 7.24	32	STR	72NA0602
84	PO	204	AP 1.650	1.40(-7)	S	MU 8.32	64	DPAD	72NA0602
84	PO	204	S+	1.85(-7)	S	Q +0.923	13	STR, 9	73BR0432
84	PO	204	S+	1.40(-7)	S	Q 0.91	4	STR, 9	73NA0381
84	PO	204	S+	1.40(-7)	S	Q 1.04	4	DPAD, 9	73NA0381
84	PO	205	0	1.8	H	MU AP 0.24		A, 10	610L0469
84	PO	205	0	1.8	H	Q 0.17		A	610L0469
84	PO	205	0.87	9.20(-6)	S	Q -0.144	7	DPAC	74UP0010
84	PO	206	AP 1.590	2.12(-7)	S	Q 0.926	18	MC, 9	71NA0000
84	PO	206	AP 1.590	2.12(-7)	S	Q 0.95	4	MC, 9	72BR0000
84	PO	206	AP 1.590	2.12(-7)	S	Q 0.905	18	MC, 9	72NA0000
84	PO	206	AP 1.590	2.12(-7)	S	Q 0.95	4	DPAD	72NA0602
84	PO	206	AP 1.590	2.12(-7)	S	Q 0.905	18	STR	72NA0602
84	PO	206	AP 1.590	2.12(-7)	S	MU 7.24	15	STR	72NA0602
84	PO	206	AP 1.590	2.12(-7)	S	MU 7.60	32	DPAD	72NA0602
84	PO	206	S+	2.12(-7)	S	Q +0.919	13	STR, 9	73BR0432
84	PO	206	S+	2.12(-7)	S	Q 0.905	18	STR, 9	73NA0381
84	PO	206	S+	2.12(-7)	S	Q 0.926	18	DPAD, 9	73NA0381
84	PO	207	0	6.0	H	MU AP +0.27		A	610L0469
84	PO	207	0	6.0	H	Q 0.28		A	610L0469
84	PO	207	0	6.0	H	MUS 0.11	1	A	610L0469
84	PO	207	1.114	4.7(-5)	S	Q -0.143	2	MC	72FO0000

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	СЫЛКА	
84	PO	207	1.130	4.7(-5)	S	G	-0.163	2	DPAD	72NA0602
84	PO	207	1.130	4.7(-5)	S	MU	-0.930	13	DPAD	72NA0602
84	PO	208		3.50(-7)	S	G	0.920	2	DPAC,39	76HA0334
84	PO	208	AP 1.530	3.80(-7)	S	G	0.915	6	MC	70NA0653
84	PO	208	AP 1.530	3.80(-7)	S	G	0.911	10	MC,9	72NA0000
84	PO	208	AP 1.530	3.80(-7)	S	G	0.911	10	STR	72NA0602
84	PO	208	AP 1.530	3.80(-7)	S	MU	7.29	8	STR	72NA0602
84	PO	208	1=8+	3.50(-7)	S	G	0.919	1	DPAD,8	76HA0253
84	PO	208	8+	3.80(-7)	S	G	0.911	11	STR,9	73NA0381
84	PO	209	0	103	Y	MU	+0.76		O,3	66CH1292
84	PO	209	1.4178	2.44(-8)	S	G	0.938	9	DPAC,39	76HA0334
84	PO	209	1.4180	2.44(-8)	S	G	0.938	8	DPAD,39	76HA0253
84	PO	209	1.4727	8.8(-8)	S	G	0.907	1	DPAC,39	76HA0334
84	PO	209	1.4729	8.85(-8)	S	G	0.907	1	DPAD,39	76HA0253
84	PO	209	1.473	9.8(-8)	S	G	0.88	5	MC	68YA1676
84	PO	209	1.473	9.8(-8)	S	G	0.897	18	MC,9	72NA0000
84	PO	209	1.473	1.00(-7)	S	G	0.897	15	STR	72NA0602
84	PO	209	1.473	1.00(-7)	S	MU	7.62	13	STR	72NA0602
84	PO	209	4.2658	1.18(-7)	S	G	+0.625	5	DPAD,9	76RE0095
84	PO	209	17/2-	9.8(-8)	S	G	0.897	15	STR,9	73NA0381
84	PO	210		2.01(-8)	S	G	1.102	8	DPAC,39	76HA0334
84	PO	210		9.6(-8)	S	G	0.914	1	DPAC,39	76HA0334
84	PO	210		4.26(-8)	S	G	0.908	2	DPAC,39	76HA0334
84	PO	210	1.473	4.1(-8)	S	G	0.93	2	MC,9	72BA0000
84	PO	210	1.473	4.1(-8)	S	G	0.93	2	DPAD	72NA0602
84	PO	210	1.473	4.1(-8)	S	MU	5.58	12	DPAD	72NA0602
84	PO	210	1.4736	4.26(-8)	S	G	0.908	2	DPAD,39	76HA0253
84	PO	210	1.552	1.12(-7)	S	G	0.901	14	STR,9	73NA0381
84	PO	210	1.557	1.10(-7)	S	G	0.925	11	MC	70YA0317
84	PO	210	1.557	1.10(-7)	S	G	0.906	14	MC	70YA0567
84	PO	210	1.557	1.10(-7)	S	G	0.909	18	MC,9	72BA0000
84	PO	210	1.557	1.10(-7)	S	G	0.901	13	MC,9	72NA0000
84	PO	210	1.557	1.10(-7)	S	G	0.901	13	STR	72NA0602
84	PO	210	1.557	1.10(-7)	S	MU	7.21	11	STR	72NA0602
84	PO	210	1.5573	9.60(-8)	S	G	0.914	1	DPAD,39	76HA0253
84	PO	210	1.558	1.10(-7)	S	G	0.909	11	DPAD	72NA0602
84	PO	210	1.558	1.10(-7)	S	MU	7.27	9	DPAD	72NA0602
84	PO	210	2.800	2.6(-8)	S	G	1.107	19	AC	73800166

7853

7853

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+	МЕТОД	ССЫЛКА	
84	PO	210	2,849	2.4(-8)	S G	1,107	19	MC	70YA0567
84	PO	210	2,8495	2.04(-8)	S G	1,102	8	DPAD,39	76HA0253
84	PO	210	4,372	9.3(-8)	S G	0,366	12	DPAD	72NA0602
84	PO	210	4,372	9.3(-8)	S MU	7,10	16	DPAD	72NA0602
84	PO	210	4,392	9.3(-8)	S G	0,366	12	MC	72YA0000
84	PO	211	1,065	1.6(-8)	S G	-0,05	2	MC	72FA0000
84	PO	211	1,065	1.6(-8)	S G	-0,05	2	DPAD	72NA0602
85	AT	210	2,349	8(-7)	S G	1,03	2	STR,9	72FI0027
85	AT	210	2,349	7.5(-7)	S G	1,04	1	MC	72FI0027
85	AT	211		5.4(-8)	S G	1,036	7	DPAC,39	76HA0336
85	AT	211		3.4(-8)	S G	0,909	7	DPAC,39	76HA0336
85	AT	211	1,4163	5.0(-8)	S G	0,920	29	MC	72BA0927
85	AT	211	1,4163	5.0(-8)	S G	+0,897	16	DPAD	72NA0602
85	AT	211	1,4163	5.0(-8)	S G	+0,917	16	DPAD,9	73IN0243
85	AT	211	1,4163	5.0(-8)	S MU	+9,42	17	DPAD	72NA0602
85	AT	211	1,417	5.0(-8)	S G	0,897	16	MC,9	72IN0000
85	AT	211	2,641	7.0(-8)	S G	1,03	4	MC	72CH0000
85	AT	211	2,6412	7.0(-8)	S G	1,03	4	DPAD	72NA0602
85	AT	211	2,6412	7.0(-8)	S G	+1,073	31	DPAD,9	73IN0243
85	AT	211	2,6412	7.0(-8)	S MU	14,9	6	DPAD	72NA0602
85	AT	211	4,816	4.2(-6)	S MU	14,0	14	DPAD	71MA0221
85	AT	211	4,816	4.2(-6)	S MU	14,8	14	DPAD	71MA0221
86	RN	212		9.20(-7)	S G	0,888	4	DPAC,39	76HA0336
86	RN	212	1,70	1.0(-6)	S MU	7,12	24	DPAD	71MA0221
86	RN	212	AP/1,690	1.0(-6)	S G	0,89	3	MC,9	72MA0289
86	RN	212	BT 1,64	1.0(-6)	S G	+0,911	12	STR	73HI0141
86	RN	212	S+	1.0(-6)	S G	+0,911	12	STR,9	76HI0141
86	RN	222	0,186	3.20(-10)	S MU	+0,90	14	AC	70OR0516
87	FR	213		2.38(-7)	S G	1,038	1	DPAC,39	76HA0336
87	FR	213		5.10(-7)	S G	0,879	3	DPAC,39	76HA0336
87	FR	213		2.38(-7)	S G	1,048	2	DPAC	76HA0336
87	FR	213	1,5904	5.10(-7)	S G	0,8876	39	IMPACT,9	76HA0279
87	FR	213	2,5348		G	1,043	14	AC,9	73RE0268
87	FR	213	2,535	AP S(-7)	S G	1,04	2	STR,9	76RE0414
87	FR	213	2,5372	2.38(-7)	S G	1,0390	23	IMPACT,9	76HA0279
88	RA	214	I=8+		G	0,878	12	AC,9	73YA0266
88	RA	214	I=8+		G	0,890	4	IMPACT,9	76HA0279
88	RA	223	0,090	6.30(-10)	S MU	+0,42	6	AC	70LE0672



ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ОСНОВКА
89	AC	227	0	22	У	MU +1.1	1	0	53FR1514
89	AC	227	0	22	У	MU +1.1	1	0	58FR1767
89	AC	227	0	22	У	Q +1.7	2	0	53FR1514
89	AC	227	0	22	У	Q +1.7	2	0	58FR1767
90	TH	229	0	7340	У	MU +0.34	7	0	62FR0000
90	TH	229	0	7340	У	MU 0.41	10	0	64E00549
90	TH	229	0	7340	У	MU +0.34	7	0	64T00000
90	TH	229	0	7340	У	Q -3.0		A	61MA0090
90	TH	229	0	7340	У	Q AP 4.6		0	64E00549
90	TH	229	0	7.3(3)	У	Q +4.3	9	0	74E00483
91	PA	231	0	3.25(4)	У	MU 1.98	2	ENDOR	61AX1630
91	PA	231	0	3.25(4)	У	Q 2.7		ESR	65LI0593
91	PA	233	0	27.4	D	Q 1.25(-3)	30	A,1	61MA0090
91	PA	233	0	27.4	D	MU +3.4	8	A	61MA0090
91	PA	233	0	27.4	D	Q -3.0		A	61MA0090
91	PA	233	0	27.4	D	Q 3.8		ESR	65LI0593
92	U	233	0	1.62(5)	У	MU GT 0		0	54VA0087
92	U	233	0	1.62(5)	У	MU GT 0		0	56VA0035
92	U	233	0	1.62(5)	У	MU 0.34		ESR	57D01307
92	U	233	0			MU 0.74		MB	69E0078
92	U	233	0	1.62(5)	У	Q GT 0		0	54VA0035
92	U	233	0	1.62(5)	У	Q +1.3	5	0	56ZI0283
92	U	233	0	1.62(5)	У	Q 3.5	7	ESR	57D01307
92	U	233	0			Q 7.9		MB	69E0078
92	U	233	0	1.62(5)	У	Q 3.5	7	ESR	69FU0433
92	U	234	0.0435	2.52(-10)	B	Q -2.89	4	MC,38	71FO1232
92	U	235	0	7.1(8)	У	MU (+)0.35		ESR	54BL1167
92	U	235	0	7.1(8)	У	MU 0.34	5	ESR	54HU0292
92	U	235	0	7.1(8)	У	MU 0.35		ESR	58D00784
92	U	235	0	7.1(8)	У	Q (-)3.8	8	ESR	54BL1167
92	U	235	0	7.1(8)	У	Q 4.0		ESR	57D01307
92	U	235	0	7.1(8)	У	Q 4.0		ESR	68BH0985
92	U	235	0			Q 4.55	9	MUON	72NA0402
93	NP	237	0	2.14(6)	У	MU 3.9	10	ESR,3	59PR0000
93	NP	237	0	2.14(6)	У	MU 2.70		ESR	60HU0056
93	NP	237	0	2.14(6)	У	MU 6.0	25	ESR	64LI0379
93	NP	237	0	2.14(6)	У	MU 3.2	9	ESR,3	65E10217
93	NP	237	0	2.14(6)	У	MU 2.8		MO	68BT1319

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	φ-	МЕТОД	ССЫЛКА
93	NP	237	0	2.14(4)	Y	MU 2.1	4	ESR	69LE0380
93	NP	237	0	2.14(6)	Y	MU/RLT 0		ESR	50PR0378
93	NP	237	0	2.14(6)	Y	Q LT 0		ESR	50PR0379
93	NP	237	0	2.14(6)	Y	Q +4.1	7	MC	69DU1296
93	NP	237	0.0596	6.3(-8)	S	G 0.8	2	IA	55KR1187
93	NP	237	0.0596	6.3(-8)	S	MU +2.0	3	AC	55KR1187
93	NP	237	0.0596	6.3(-8)	S	MU 3.2	13	MO	66ST0474
93	NP	237	0.0596	6.3(-8)	S	MU 1.90	13	DPAC	676U0000
93	NP	237	0.0596	6.3(-8)	S	MU 3.2	13	MO	68DU0084
93	NP	237	0.0596	6.3(-8)	S	MU +1.76		MO	68DU0316
93	NP	237	0.0596	6.3(-8)	S	MU +1.8	3	MO	68ST1319
93	NP	237	0.0596	6.3(-8)	S	Q +1.4	2	AC	55KR1187
93	NP	237	0.0596	6.3(-8)	S	Q +4.1		MO,38	68DU0316
93	NP	239	0	2.34	D	MU 0.3		MC	57AB1357
93	NP	239	0.0747	1.40(-9)	S	MU +1.98	24	IPAC	676U0000
94	PU	237	0	1.00(-7)	S	G 0.44	3	DPAC	74UP0010
94	PU	237		1.1(-6)	S	G +0.16	2	AC,13	74KA1009
94	PU	237	AP 0.300	1.1(-6)	S	G 0.14	2	DPAC	74UP0010
94	PU	239	0	2.44(4)	Y	MU 0.4	2	ESR	55800304
94	PU	239	0	2.44(4)	Y	MU 0.02		A	58MU0390
94	PU	239	0	2.44(4)	Y	MU 0.027	6	O	60CH0332
94	PU	239	0	2.44(4)	Y	MU +0.21	6	O	62BE0405
94	PU	239	0	2.44(4)	Y	MU +0.15		O	62K00671
94	PU	239	0	2.44(4)	Y	MU +0.17	4	O	64BA0145
94	PU	239	0	2.44(4)	Y	MU +0.200	4	AD	65FA0071
94	PU	239	0	2.44(4)	Y	MU +0.19	5	O	66K00194
94	PU	239	0.2855			G -0.49	11	IPAC,13	74PA1313
94	PU	239	0.2855			MU -1.23	25	IPAC,13	74PA1315
94	PU	241	0	13.2	Y	MU 1.4	6	ESR	55800304
94	PU	241	0	13.2	Y	MU 0.73	12	O,3	63BE0069
94	PU	241	0	13.2	Y	MU 0.62	13	O,3	63BE0069
94	PU	241	0	13.2	Y	MU -0.49	2	O,3	63CH1238
94	PU	241	0	13.2	Y	MU 0.73	12	O,3	68SH0985
94	PU	241	0	13.2	Y	MU -0.49	2	O,3	68SH0985
94	PU	241	0	13.2	Y	MU 0.62	13	O,3	68SH0985
94	PU	241	0	13.2	Y	MU 0.473	13	MC	69BE0381
94	PU	241	0	13.2	Y	MU -0.718	17	MC	70ED0233
94	PU	241	0	13.2	Y	Q 2.76		A	61MA1904

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
94	Pu	241	0	13.2	У	Q +5.6	2	0	64CH0825
95	Am	241	0	460	У	G 3.62(-4)	6	A,1	66AR0994
95	Am	241	0	460	У	MU +1.4	3	0	56MA1108
95	Am	241	0	460	У	MU +1.59	3	A,26	66AR0994
95	Am	241	0	460	У	Q +4.9		0	56MA1108
95	Am	242	0	16.0	Н	G 2.059(-4)	8	A,1	66AR0994
95	Am	242	0	16.0	Н	MU 0.373	7	A,3	61MA1904
95	Am	242	0	16.0	Н	MU +0.3808	13	AD,3	66AR0994
95	Am	242	0	16.0	Н	MU +0.3808	13	AD,3	68SH0985
95	Am	242	0	16.0	Н	MU 0.373	7	A,3	68SH0985
95	Am	242	0	16.0	Н	Q 2.76		A	61MA1904
95	Am	243	0	7.95(3)	У	MU +1.00		0	54CO0698
95	Am	243	0	7.95(3)	У	MU +1.58	4	0,3	56MA1108
95	Am	243	0	7.95(3)	У	MU +1.58	4	0,3	68SH0985
95	Am	243	0	7.95(3)	У	Q +4.9		0	56MA1108
95	Am	243	0.084			Q +4.7		MO,38	73ME0000
96	Cm	243	0			MU 0.40		ESR	73AB0527
96	Cm	245	0			MU 0.5	1	MC	70AB3555
96	Cm	247	0			MU 0.36		ESR	73AB0527
97	Bk	249	0			MU 5.1	7	MC	69W01526
97	Bk	249	0	314	D	Q 4.7	10	0	70CO0200
99	Es	253	0	20.47	D	MU 4.9		NOS	62NA0353
99	Es	253	0	20.47	D	MU 2.7	13	MC	70SO2379
99	Es	253	0			MU +5.1	13	MC	70W01297
99	Es	253	0			MU +3.6	5	MC	71ED2488
99	Es	253	0			MU +4.1	2	MC	72GO0000
99	Es	253	0	20	D	Q 5.1	10	0	70CO0200
99	Es	253	0			Q +6.1		MC	72GO0000

Таблица 2

## Внутренние моменты основных и возбужденных состояний

ИЗТОП А	Е УРОВ.	Х-КА УР.	ТЕОР. МОМЕНТ	←	МЕТОД	ССЫЛКА
1	H 2	0	1	Q0	+0.0274	EXP 76AV0000
2	HE 4			Q0	0	KHF 72RY0046
3	LI 6	0	1	Q0	=0.011	EXP 76AV0000
3	LI 7	0	3/2	Q0	=0.225	EXP 76AV0000
3	LI 8	0	2	Q0	0	EXP 77AV0000
4	BE 8			Q0	GE 0.128	GARM 70GR1154
4	BE 8			Q0	LE 0.243	GARM 70GR1154
4	BE 9	0		Q0	+0.1910	EFF 71RU0149
4	BE 9	0		Q0	+0.2423	EFF 71RU0149
4	BE 9	0		Q0	+0.2446	EFF 71RU0149
4	BE 9	0	3/2	Q0	+0.267	EXP 77AV0000
4	BE 10			Q0	0.443	KHF 72RY0046
5	B 10	0	3	Q0	+0.1775	EXP 76AV0000
5	B 11	0	3/2	Q0	+0.180	EXP 76AV0000
5	B 12	0	(1)	Q0	(+)0.17	EXP 77AV0000
6	C 11	0	3/2	Q0	+0.154	EXP 76AV0000
6	C 12			Q0	GF =0.201	GARM 70GR1154
6	C 12			Q0	LE =0.107	GARM 70GR1154
6	C 12	0		Q0	=0.2148	EFF 71RU0149
6	C 12	0		Q0	=0.1630	EFF 71RU0149
6	C 12	0		Q0	=0.2120	EFF 71RU0149
6	C 12	0		Q0	=0.325	KHF 72RY0046
7	N 14	0	1	Q0	+0.140	EXP 76AV0000
8	O 16			Q0	0	7 GARM 70GR1154
8	O 16			Q0	0	KHF 72RY0046
8	O 17	0	5/2	Q0	+0.074	EXP 76AV0000
10	NE 20	0		Q0	=0.2641	EFF 71RU0149
10	NE 20	0		Q0	=0.1803	EFF 71RU0149
10	NE 20	0		Q0	=0.2307	EFF 71RU0149
10	NE 20	0		Q0	+0.5994	EFF 71RU0149
10	NE 20	0		Q0	+0.4238	EFF 71RU0149
10	NE 20	0		Q0	+0.5631	EFF 71RU0149
10	NE 20	1.630	2+	Q0	0.59	2 YB 740L0541
10	NE 20	1.630	2+	Q0	0.70	1B NIL 740L0541
10	NE 20		2	Q0	0.521	RESI 71AR0273
10	NE 20		4	Q0	0.517	RESI 71AR0273
10	NE 20		6	Q0	0.511	RESI 71AR0273

1968

8568

ИЗОТОП А	Е УРОВ.	Х-КА УР.	ТЕОР. МОМЕНТ	φ=	МЕТОД	ССЫЛКА
10	NE 20		8	Q0	0.492	RESI 71AR0273
10	NE 20			Q0	0.524	KHF 72RY0066
10	NE 21	0		Q0	0.406	COR 73SA0028
10	NE 21	0		Q0	0.467	KHB 73SA0161
10	NE 21	0	3/2	Q0	+0.465	EXP 76AV0000
10	NE 22		2	Q0	0.540	RESI 71AR0273
10	NE 22	1.274	2+	Q0	0.49	Z TB 76QL0341
10	NE 22	1.274	2+	Q0	0.39	16 NIL 76QL0341
10	NE 22		4	Q0	0.564	RESI 71AR0273
10	NE 22		6	Q0	0.588	RESI 71AR0273
10	NE 22		8	Q0	0.590	RESI 71AR0273
10	NE 22		10	Q0	0.436	RESI 71AR0273
11	NA 23	0		Q0	0.513	KHB 73SA0161
11	NA 23	0	3/2	Q0	+0.65	EXP 76AV0000
12	MG 22		2	Q0	0.591	RESI 71AR0273
12	MG 22		4	Q0	0.700	RESI 71AR0273
12	MG 22		6	Q0	0.753	RESI 71AR0273
12	MG 22		8	Q0	0.740	RESI 71AR0273
12	MG 22		10	Q0	0.341	RESI 71AR0273
12	MG 24	0		Q0	-0.5217	EFF 71RU0149
12	MG 24	0		Q0	-0.4063	EFF 71RU0149
12	MG 24	0		Q0	+0.2138	EFF 71RU0149
12	MG 24	0		Q0	+0.2660	EFF 71RU0149
12	MG 24	0		Q0	+0.2017	EFF 71RU0149
12	MG 24	0		Q0	-0.5329	EFF 71RU0149
12	MG 24			Q0	0.640	KHF 72RY0066
12	MG 24	1.37		Q0	0.671	TB 70KH0124
12	MG 25	0		Q0	0.573	KHB 73SA0161
12	MG 25	0	5/2	Q0	+0.615	EXP 76AV0000
12	MG 25			Q0	6.14(-5)	BES 76LE0341
12	MG 25	0		Q0	6.0(-5)	NIL 76LE0341
12	MG 26	1.81		Q0	0.671	TB 70KH0124
13	AL 27	0		Q0	0.51	10 TB 63AL0084
13	AL 27	0		Q0	+0.42	COR 73SA0028
13	AL 27	0		Q0	-0.545	COR 73SA0028
13	AL 27	0		Q0	-0.591	KHB 73SA0161
13	AL 27	0	5/2	Q0	+0.42	EXP 76AV0000
14	SI 28	0		Q0	-0.7670	EFF 71RU0149

ИЗОТОП А	Е УРОВ.	Х-КА УР.	ТЕОР. МОМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
14 SI 28	0		Q0	-0.5970	EFF	71RU0149
14 SI 28	0		Q0	-0.7980	EFF	71RU0149
14 SI 28	0		Q0	+0.8655	EFF	71RU0149
14 SI 28	0		Q0	+0.6943	EFF	71RU0149
14 SI 28	0		Q0	+0.9494	EFF	71RU0149
14 SI 28			Q0	-0.683	KHF	72RY0046
16 S 32	0		Q0	-0.2047	EFF	71RU0149
16 S 32	0		Q0	-0.3597	EFF	71RU0149
16 S 32	0		Q0	0.2792	EFF	71RU0149
16 S 32	0		Q0	+0.3257	EFF	71RU0149
16 S 32	0		Q0	+0.4676	EFF	71RU0149
16 S 32	0		Q0	+0.6769	EFF	71RU0149
16 S 33	0	3/2	Q0	-0.275	COR	73SA0028
16 S 33	0		Q0	-0.293	KHB	73SA0161
16 S 33	0	3/2	Q0	-0.32	EXP	76AV0000
16 S 35	0	3/2	Q0	+0.27	EXP	76AV0000
17 CL 35	0		Q0	-0.395	KHB	73SA0161
17 CL 35	0	3/2	Q0	-0.395	EXP	76AV0000
17 CL 36	0	2	Q0	-0.0595	EXP	76AV0000
17 CL 37	0	3/2	Q0	-0.310	EXP	76AV0000
18 AR 36	0		Q0	-0.6193	EFF	71RU0149
18 AR 36	0		Q0	-0.6587	EFF	71RU0149
18 AR 36	0		Q0	-0.6225	EFF	71RU0149
18 AR 36	0		Q0	+0.2943	EFF	71RU0149
18 AR 36	0		Q0	+0.2146	EFF	71RU0149
18 AR 36	0		Q0	+0.2901	EFF	71RU0149
18 AR 36			Q0	0.212	KHF	72RY0046
19 K 39	0	3/2	Q0	-0.275	COR	73SA0028
19 K 39	0	3/2	Q0	+0.275	EXP	76AV0000
19 K 40	0	4	Q0	-0.138	EXP	76AV0000
19 K 41	0	3/2	Q0	+0.335	EXP	76AV0000
20 CA 40	0		Q0	0	KHF	72RY0046
21 SC 43	0	7/2	Q0	-0.858	EXP	76AV0000
21 SC 44	0	2	Q0	+0.49	EXP	76AV0000
21 SC 45	0	7/2	Q0	-0.47	EXP	76AV0000
21 SC 46	0	4	Q0	+0.236	EXP	76AV0000
21 SC 47	0	7/2	Q0	-0.47	EXP	76AV0000
22 TI 45	0	7/2	Q0	0.032	EXP	76AV0000

1958

ИЗОТОП А	Е УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОР. МОМЕНТ	±	МЕТОД	СЧЕТКА
22	TI 67	0	5/2	Q0	+0.812	EXP 76AV0000
22	TI 69	0	7/2	Q0	+0.512	EXP 76AV0000
23	V 50	0	6	Q0	0.111	EXP 76AV0000
23	V 51	0	7/2	Q0	-0.085	EXP 76AV0000
23	V 51	0	7/2	Q0	+0.555	EXP 76AV0000
24	CR 53	0	3/2	Q0	0.120	EXP 76AV0000
25	MN 51	0	5/2	Q0	1.40	EXP 77AV0000
25	MN 55	0	5/2	Q0	+1.12	EXP 76AV0000
27	CO 59	0	7/2	Q0	+0.855	EXP 76AV0000
28	NI 61	0	3/2	Q0	+0.670	EXP 76AV0000
29	CU 63	0	3/2	Q0	-1.15	EXP 76AV0000
29	CU 65	0	3/2	Q0	-0.75	EXP 76AV0000
30	ZN 63	0	3/2	Q0	+1.55	EXP 76AV0000
30	ZN 65	0	5/2	Q0	-0.070	EXP 76AV0000
30	ZN 67	0	5/2	Q0	+0.476	EXP 76AV0000
31	GA 67	0	3/2	Q0	+1.10	EXP 76AV0000
31	GA 68	0	1	Q0	0.313	EXP 76AV0000
31	GA 69	0	3/2	Q0	+0.95	EXP 76AV0000
31	GA 71	0	3/2	Q0	+0.60	EXP 76AV0000
31	GA 72	0	3	Q0	+1.42	EXP 76AV0000
32	GE 73	0	9/2	Q0	-0.42	EXP 76AV0000
33	AS 75	0	3/2	Q0	+1.4	EXP 76AV0000
33	AS 76	0	2	Q0	2.45	EXP 76AV0000
34	SE 75	0	5/2	Q0	+3.08	EXP 76AV0000
34	SE 79	0	7/2	Q0	+1.72	EXP 76AV0000
35	BR 76	0	1	Q0	2.6	EXP 76AV0000
35	BR 79	0	3/2	Q0	+1.25	EXP 76AV0000
35	BR 80	0	1	Q0	1.9	EXP 76AV0000
35	BR 81	0	3/2	Q0	+1.2	EXP 76AV0000
35	BR 82	0	5	Q0	+1.26	EXP 77AV0000
36	KR 83	0	9/2	Q0	+0.438	EXP 76AV0000
36	KR 85	0	9/2	Q0	+0.786	EXP 76AV0000
36	KR 96	0		Q0	-2.3	INDP 71S00000
36	KR 98	0		Q0	-2.3	INDP 71S00000
37	RB 85	0	5/2	Q0	+0.805	EXP 76AV0000
37	BR 86	0	2	Q0	+0.70	EXP 77AV0000
37	RB 87	0	3/2	Q0	+0.675	EXP 76AV0000
38	SR 87	0	9/2	Q0	+0.458	EXP 76AV0000

1988

ИЗОТОП А	Е УРОБ.	Х-КА УР.	ТЕОР. МОМЕНТ	←	МЕТОД	СЧИСЛКА
38 SR 98	0		00	-2.3	INDP	71800000
38 SR 100	0		00	-2.3	INDP	71800000
39 Y 90	0	2	00	+0.923	EXP	76AV0000
40 ZR 100	0		00	-2.3	INDP	71800000
40 ZR 102	0		00	-2.3	INDP	71800000
41 NB 93	0	9/2	00	+0.366	EXP	76AV0000
42 MO 95	0	5/2	00	+0.336	EXP	76AV0000
42 MO 97	0	5/2	00	3.08	EXP	76AV0000
42 MO 104	0		00	-2.3	INDP	71800000
42 MO 106	0		00	-2.3	INDP	71800000
42 MO 108	0		00	-2.2	INDP	71800000
43 TC 99	0	9/2	00	+0.55	EXP	76AV0000
44 RU 99	0	5/2	00	0.22	EXP	77AV0000
44 RU 108	0		00	-2.3	INDP	71800000
44 RU 110	0		00	-2.2	INDP	71800000
44 RU 112	0		00	-2.3	INDP	71800000
45 RH 103	0	1/2	00	2.7	3 GRES	62801502
46 PD 105	0	5/2	00	+2.24	EXP	76AV0000
48 CD 105	0	5/2	00	+1.315	EXP	76AV0000
48 CD 107	0	5/2	00	+2.18	EXP	76AV0000
48 CD 109	0	5/2	00	+2.18	EXP	76AV0000
48 CD 112			00	2.173	TB	68DA0057
48 CD 114			00	2.10	TB	68DA0057
48 CD 114			00	2.113	TB	68DA0057
49 IN 109	0	9/2	00	+2.19	EXP	76AV0000
49 IN 110	0	2	00	+1.26	EXP	76AV0000
49 IN 111	0	9/2	00	+2.16	EXP	76AV0000
49 IN 112	0	1	00	+0.89	EXP	76AV0000
49 IN 113	0	9/2	00	+2.08	EXP	76AV0000
49 IN 115	0	9/2	00	2.3	4 GRES	62801502
49 IN 115	0	9/2	00	+1.83	EXP	76AV0000
49 IN 116	0	1	00	0.3	EXP	77AV0000
50 SN 119	0	3/2	00	+0.30	EXP	76AV0000
50 SN 121	0	3/2	00	0.40	EXP	77AV0000
51 SB 115	0	5/2	00	+0.755	EXP	76AV0000
51 SB 117	0	5/2	00	-1.20	EXP	76AV0000
51 SB 119	0	5/2	00	+0.84	EXP	76AV0000
51 SB 121	0	5/2	00	-1.05	EXP	76AV0000

1958



ИЗОТОП	A	В УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОР. МОМЕНТ	φ=	МЕТОД	ССЫЛКА
51	SB	122	0	2	Q0	+1.65	EXP 76AV0000
51	SB	123	0	7/2	Q0	-1.475	EXP 76AV0000
53	I	125	0	5/2	Q0	-2.48	EXP 76AV0000
53	I	127	0	5/2	Q0	-2.18	EXP 76AV0000
53	I	129	0	7/2	Q0	-1.18	EXP 76AV0000
53	I	131	0	7/2	Q0	-0.855	EXP 76AV0000
53	I	132	0	4	Q0	0.162	EXP 76AV0000
53	I	133	0	7/2	Q0	-0.58	EXP 76AV0000
54	XE	114	0		Q0	+3.2	INDP 71300000
54	XE	114	0		Q0	-3.1	INDR 71300000
54	XE	116	0		Q0	+3.9	INDP 71300000
54	XE	116	0		Q0	-3.1	INDR 71300000
54	XE	118	0		Q0	+4.0	INDP 71300000
54	XE	118	0		Q0	-3.1	INDP 71300000
54	XE	120	0		Q0	+4.0	INDP 71300000
54	XE	120	0		Q0	-3.0	INDP 71300000
54	XE	122	0		Q0	+3.2	INDP 71300000
54	XE	122	0		Q0	-2.8	INDP 71300000
54	XF	124	0		Q0	+2.7	INDP 71300000
54	XE	124	0		Q0	-2.7	INDP 71300000
54	XE	126	0		Q0	+2.3	INDP 71300000
54	XE	126	0		Q0	-2.2	INDP 71300000
54	XE	131	0	3/2	Q0	-0.60	EXP 76AV0000
55	CS	131	0	5/2	Q0	-1.59	EXP 76AV0000
55	CS	132	0	2	Q0	+1.62	EXP 76AV0000
55	CS	133	0	7/2	Q0	-0.0066	EXP 76AV0000
55	CS	134	0	4	Q0	+0.70	EXP 76AV0000
55	CS	135	0	7/2	Q0	+0.105	EXP 76AV0000
55	CS	136	0	5	Q0	+0.388	EXP 77AV0000
55	CS	137	0	7/2	Q0	+0.107	EXP 76AV0000
56	BA	116	0		Q0	+5.5	INDP 71300000
56	BA	116	0		Q0	-4.0	INDP 71300000
56	BA	118	0		Q0	+5.3	INDP 71300000
56	BA	118	0		Q0	-3.9	INDP 71300000
56	BA	120	0		Q0	+5.1	INDP 71300000
56	BA	120	0		Q0	-3.8	INDP 71300000
56	BA	122	0		Q0	+4.9	INDP 71300000
56	BA	122	0		Q0	-3.6	INDP 71300000

8081

ИЗОТОН А	Е УРОВ.	Х-КА УР.	ТЕОР. МОМЕНТ	←	МЕТОД	СЧИСЛА
56	BA	124	0	00	+4.6	INDP 71800000
56	BA	124	0	00	-3.5	INDP 71800000
56	BA	126	0	00	+3.8	INDP 71800000
56	BA	126	0	00	-3.4	INDP 71800000
56	BA	128	0	00	+3.2	INDP 71800000
56	BA	128	0	00	-3.2	INDP 71800000
56	BA	130		00	2.916	TB 68DA0037
56	BA	130	0	00	+2.6	INDP 71800000
56	BA	130	0	00	-2.5	INDP 71800000
56	BA	135	0	00	+0.099	EXP 76AV0000
56	BA	137	0	00	+1.15	EXP 76AV0000
57	LA	137	0	00	+0.555	EXP 77AV0000
57	LA	138	0	00	1.73	EXP 76AV0000
57	LA	139	0	00	+0.67	EXP 76AV0000
57	LA	140	0	00	+3.12	EXP 77AV0000
58	CI	122	0	00	+5.9	INDP 71800000
58	CE	122	0	00	-4.2	INDP 71800000
58	CE	124	0	00	+5.7	INDP 71800000
58	CE	124	0	00	-4.2	INDP 71800000
58	CE	126	0	00	+5.6	INDP 71800000
58	CE	126	0	00	-4.0	INDP 71800000
58	CE	128	0	00	+5.0	INDP 71800000
58	CE	128	0	00	-4.0	INDP 71800000
58	CF	130	0	00	+6.2	INDP 71800000
58	CE	130	0	00	-3.8	INDP 71800000
58	CE	132	0	00	3.4	INDP 71800000
58	CE	134	0	00	+2.9	INDP 71800000
58	CE	134	0	00	-2.6	INDP 71800000
59	PR	141	0	00	-0.168	EXP 76AV0000
59	PR	142	0	00	0.122	EXP 76AV0000
60	ND	128	0	00	+6.1	INDP 71800000
60	ND	128	0	00	-4.3	INDP 71800000
60	ND	130	0	00	+5.7	INDP 71800000
60	ND	130	0	00	-4.4	INDP 71800000
60	ND	132	0	00	+5.1	INDP 71800000
60	ND	132	0	00	-4.3	INDP 71800000
60	ND	134	0	00	+4.3	INDP 71800000
60	ND	134	0	00	-4.0	INDP 71800000

1958

1958

ИЗОТОП	A	Е УРОВ.	X=КА УР.	ТЕОР.	МОМЕНТ	φ=	МЕТОД	ССЫЛКА
60	ND 136	0		00	+3.3		INDP	71800000
60	ND 136	0		00	-3.2		INDP	71800000
60	ND 143	0	7/2	00	+1.03		EXP	76AV0000
60	ND 145	0	7/2	00	+0.576		EXP	76AV0000
60	ND 148	0.320		00	3.09	3	CE	67BE0287
60	ND 150	0	0	00	5.16	10	TB	70L00495
60	ND 150	0	0	00	5.14	20	MUON	70L00495
60	ND 150	0.131		00	4.95	12	TB	67BE0287
60	ND 150	0.131		00	5.15	10	CE	67BE0287
61	PM 147	0	7/2	00	+1.58		EXP	76AV0000
61	PM 148	0	1	00	+2		EXP	76AV0000
61	PM 151	0	5/2	00	+5.3	8	A	70L00495
61	PM 151	0	5/2	00	+5.3		EXP	76AV0000
62	SM 132	0		00	+6.2		INDP	71800000
62	SM 132	0		00	-4.8		INDP	71800000
62	SM 134	0		00	+5.9		INDP	71800000
62	SM 134	0		00	-4.7		INDP	71800000
62	SM 136	0		00	+5.0		INDP	71800000
62	SM 136	0		00	-4.5		INDP	71800000
62	SM 138	0		00	+4.2		INDP	71800000
62	SM 138	0		00	-3.6		INDP	71800000
62	SM 140	0		00	+2.7		INDP	71800000
62	SM 140	0		00	-2.8		INDP	71800000
62	SM 147	0	7/2	00	+0.43		EXP	76AV0000
62	SM 148			00	2.06		TB	68DA0057
62	SM 149	0	7/2	00	+0.126		EXP	76AV0000
62	SM 150			00	2.662		TB	68DA0057
62	SM 150	0	0	00	3.67	8	CE	70L00495
62	SM 150	0.334		00	3.53		CE	67BE0287
62	SM 152	0	0	00	5.87	3	TB	66BE0008
62	SM 152			00	5.858		TB	68DA0057
62	SM 152	0	0	00	5.93	3	TB	70L00495
62	SM 152	0	0	00	6.89	14	MUON	70L00495
62	SM 152	0	0	00	5.76	20	MUON	70L00495
62	SM 152	0	0	00	5.85	17	CE	70L00495
62	SM 152	0	0	00	6.3	21	CE	70L00495
62	SM 152	0.122		00	5.9		TB	56BE1438
62	SM 152	0.122		00	5.80	6	TB	67BE0287

ИЗОТОН А	Е УРОВ.	Х-КА УР.	ТЕДР.	МОМЕНТ	±	МЕТОД	СЧЕТКА
62	SM 152	0.122		00	5.93	7	CE 67BE0287
62	SM 153	0	3/2	00	+5.2	10	A 70L00495
62	SM 153	0	3/2	00	+5.0		EXP 76AV0000
62	SM 154			00	6.799		TB 68DA0057
62	SM 154	0	0	00	+6.65	7	MC 70L00495
62	SM 154	0.082		00	6.99	33	TB 67BE0287
62	SM 154	0.082		00	6.58	12	CE 67BE0287
62	SM 155		3/2	00	6.9	11	A 70L00495
62	SM 155		3/2	00	6.5		EXP 76AV0000
63	EU 151	0	3/2	00	3.20	33	O 70L00495
63	EU 151	0	3/2	00	3.16		EXP 76AV0000
63	EU 151	0	3/2	00	+3.22		EXP 77AV0000
63	EU 152	0	3	00	6.50	25	MC 70L00495
63	EU 152	0	3	00	7.5		EXP 76AV0000
63	EU 152	0	3	00	+7.53		EXP 77AV0000
63	EU 153	0	3/2	00	6.56	13	TB 66BE0008
63	EU 153	0	3/2	00	6.69	10	MC 70L00495
63	EU 153	0	3/2	00	+8.13		EXP 76AV0000
63	EU 153	0.0834		00	6.56	13	MC 67BE0287
63	EU 154	0	3	00	7.9	9	HFSNO 70L00495
63	EU 154	0	3	00	7.9		EXP 76AV0000
63	EU 154	0	3	00	+8.4		EXP 77AV0000
64	GD 152	0		00	LE 1.8		TB 67G00755
64	GD 152	0	0	00	3.77	30	TB 70L00495
64	GD 153	0.0416	3/2	00	4.3		TB 70VA5526
64	GD 154	0	0	00	6.31	7	TB 66BE0008
64	GD 154	0	0	00	6.15	6	TB 70L00495
64	GD 154	0.123		00	6.1		TB 36BE1438
64	GD 154	0.123		00	6.35	7	TB 67BE0287
64	GD 154	0.123		00	3.88	26	CE 67BE0287
64	GD 155	0	3/2	00	6.50	15	TB 66BE0008
64	GD 155	0	3/2	00	6.67	20	MC 70L00495
64	GD 155	0	3/2	00	+6.0		EXP 76AV0000
64	GD 155	0.060		00	6.50	15	MC 67BE0287
64	GD 156	0	0	00	6.79	10	TB 66BE0008
64	GD 156			00	6.769		TB 68DA0057
64	GD 156	0	0	00	6.91	48	TB 70L00495
64	GD 156	0.089		00	6.86	12	TB 67BE0287

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	И-КА УР.	ТЕОР.	МОМЕНТ	φ	МЕТОД	СЫЛКА	
64	GD	156	0.089		00	6.67	18	CE	67BE0287
64	GD	157	0	3/2	00	6.58	15	TB	66BE0008
64	GD	157	0	3/2	00	6.87	21	MC	70L00495
64	GD	157	0	3/2	00	+7.5		EXP	76AV0000
64	GD	157	0.0545		00	6.58	15	MC	67BE0287
64	GD	158	0	0	00	7.20	11	TB	66BE0008
64	GD	158	0	0	00	7.20	11	TB	70L00495
64	GD	158	0.0795		00	7.12	14	TB	67BE0287
64	GD	158	0.0795		00	7.35	16	CE	67BE0287
64	GD	160	0	0	00	7.43	8	TB	70L00495
64	GD	160	0.075		00	7.32	24	TB	67BE0287
64	GD	160	0.075		00	7.56	16	CE	67BE0287
65	TB	155	0		00	4.2	5	TB	77AL0091
65	TB	156	0	3	00	3.40	115	HFSNO	70L00495
65	TB	156	0	3	00	+3.36		EXP	76AV0000
65	TB	158	0	3	00	5.75	115	HFSNO	70L00495
65	TB	158	0	3	00	6.5		EXP	76AV0000
65	TB	159	0	3/2	00	6.6	6	GREB	62B01502
65	TB	159	0	3/2	00	7.40	9	TB	66BE0008
65	TB	159	0	3/2	00	7.07	10	MC	70L00495
65	TB	159	0	3/2	00	+6.5		EXP	76AV0000
65	TB	159	0.058		00	7.40	9	MC	67BE0287
65	TB	160	0	3	00	5.6	10	HFSNO	70L00495
65	TB	160	0	3	00	+6.5		EXP	76AV0000
66	DY	153	0		00	-0.30	19	EXP	73EK0031
66	DY	153	0		00	4.58	37	EXP	73EK0031
66	DY	156	0		00	5.1	8	TB	67G00755
66	DY	156	0	0	00	6.13	13	TB	70L00495
66	DY	156	0.138		00	6.18	24	CE	67BE0287
66	DY	157	0		00	6.14	50	EXP	73EK0031
66	DY	157	0	3/2	00	0E 3.6		TB	75AL0114
66	DY	158	0		00	6.4	4	TB	67G00755
66	DY	158	0	0	00	6.77	9	TB	70L00495
66	DY	158	0.099		00	6.75	12	TB	67BE0287
66	DY	158	0.099		00	6.85	29	CE	67BE0287
66	DY	159	0		00	6.21	90	TB	75VA0123
66	DY	160	0	0	00	7.65	9	TB	66BE0008
66	DY	160	0	0	00	7.13	3	TB	70L00495

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	Х=КА УР.	ТЕОР. МОМЕНТ	φ	МЕТОД	ССЫЛКА
66	DY	160	0.0865	2	00	8.0	5 EXP 62BE1625
66	DY	160	0.087		00	6.64	10 TB 67BE0287
66	DY	160	0.087		00	6.70	22 CE 67BE0287
66	DY	160	0.2837	4	00	8.5	11 EXP 62BE1625
66	DY	161	0	5/2	00	7.24	30 TB 66BE0008
66	DY	161	0	5/2	00	6.97	21 MC 70L00495
66	DY	161	0		00	6.65	54 EXP 73EK0031
66	DY	161	0		00	7.28	40 TB 75VA0123
66	DY	161	0	5/2	00	+6.7	EXP 76AV0000
66	DY	161	0.025		00	7.23	100 TB 75VA0123
66	DY	161	0.044		00	7.24	30 MC 67BE0287
66	DY	162	0	0	00	7.18	6 MC 70L00495
66	DY	162	0.081		00	7.37	17 TB 67BE0287
66	DY	162	0.081		00	7.14	9 CE 67BE0287
66	DY	163	0	5/2	00	7.12	19 TB 66BE0008
66	DY	163	0	5/2	00	6.67	13 MC 70L00495
66	DY	163	0	5/2	00	+6.9	MC 70L00495
66	DY	163	0		00	7.02	57 EXP 73EK0031
66	DY	163	0.073		00	7.12	19 MC 67BE0287
66	DY	164	0	0	00	7.53	16 TB 66BE0008
66	DY	164	0	0	00	7.37	8 MC 70L00495
66	DY	164	0.073		00	7.53	40 TB 67BE0287
66	DY	164	0.073		00	7.53	17 CE 67BE0287
66	DY	165	0	7/2	00	6.30	85 A 70L00495
66	DY	165	0		00	7.09	59 EXP 73EK0031
66	DY	165	0	7/2	00	+6.85	EXP 76AV0000
67	HO	165	0	7/2	00	7.56	14 TB 66BE0008
67	HO	165	0		00	7.81	TB 68KA0058
67	HO	165	0	7/2	00	7.48	15 MC 70L00495
67	HO	165	0	7/2	00	+5.8	EXP 76AV0000
67	HO	165	0		00	6.39	51 EXP 73EK0031
67	HO	165	0	7/2	00	+6.7	EXP 77AV0000
67	HO	165	0.095		00	7.56	11 MC 67BE0287
67	HO	166	0	0	00	7.30	14 TB 70L00495
68	ER	158	0	0	00	5.26	12 TB 70L00495
68	ER	159	0.0593		00	GE 6.74	TB 75VA0123
68	ER	160	0	0	00	6.52	17 TB 70L00495
68	ER	161	0		00	5.83	47 EXP 73EK0031

1958

ИЗОТОН А	Е УРОВА.	Х-КА УР.	ТЕОР. МОМЕНТ	±	МЕТОД	СЧИСЛА
68	ER 161	0	(3/2)	00	+6.0	EXP 77AV0000
68	ER 161	0.0595		00	GE 4.5	TB 75VA0125
68	ER 162	0		00	7.0	6 TB 67000755
68	ER 162	0	0	00	7.01	17 TB 70L00495
68	ER 162	1.100		00	7.01	18 CE 67BE0287
68	ER 162	1.9012	2+	00	7.17	36 TB 76WE0300
68	ER 163	0	5/2	00	11.2	28 TB 70L00495
68	ER 163	0		00	6.15	55 EXP 73EK0031
68	ER 163	0	5/2	00	10.9	EXP 76AV0000
68	EP 164	0	0	00	7.42	8 TB 70L00495
68	ER 164	0.091		00	7.09	11 TB 67BE0287
68	ER 164	0.091		00	7.13	25 CE 67BE0287
68	ER 164	0.8609	2+	00	6.5	+8-778 76WE0300
68	ER 165	0		00	7.2	8 TB 70BA1097
68	ER 165	0	5/2	00	6.2	15 A 70L00495
68	ER 165	0		00	6.56	56 EXP 73EK0031
68	ER 165	0	5/2	00	6.2	EXP 76AV0000
68	ER 166	0	0	00	7.65	10 TB 66BE0008
68	ER 166	0	0	00	7.58	6 MC 70L00495
68	ER 166	0.081		00	6.8	TB 56BE1438
68	ER 166	0.0806		00	7.67	13 TB 67BE0287
68	ER 166	0.0806		00	7.60	16 CE 67BE0287
68	ER 166	0.7859	2+	00	7.86	32 TB 76WE0300
68	ER 167	0	7/2	00	7.80	12 TB 66BE0008
68	ER 167	0		00	7.99	TB 68KA0058
68	ER 167	0	7/2	00	7.68	15 MC 70L00495
68	ER 167	0		00	6.53	53 EXP 73EK0031
68	ER 167	0	7/2	00	+6.0	EXP 76AV0000
68	ER 167	0.079		00	7.50	12 MC 67BE0287
68	ER 168	0	0	00	7.6	1 MC 70L00495
68	ER 168	0.080	2	00	7.6	6 TB 59BE1389
68	ER 168	0.0798		00	7.50	13 TB 67BE0287
68	ER 168	0.0798		00	7.60	13 CE 67BE0287
68	ER 170	0	0	00	7.57	6 MC 70L00495
68	ER 170	0.079		00	7.45	9 CE 67BE0287
68	ER 171	0	5/2	00	6.8	12 A 70L00495
68	ER 171	0		00	6.83	38 EXP 73EK0031
68	ER 171	0	5/2	00	6.7	EXP 76AV0000

1958

ИЗОТОН А	Е УРОБ.	Х-КА УР.	ТРОП. МОМЕНТ	№	МЕТОД	СЧИСЛА	
69	ТМ 162	0	00	6.00	34	ТБ	75А0123
69	ТМ 163	0.1664	00	6.1	8	ТБ	75А0125
69	ТМ 166	0	00	15.7	28	А	70L00495
69	ТМ 166	0	00	6.35	32	EXP	75ЕК0031
69	ТМ 166	0	00	10.8		EXP	76АУ0000
69	ТМ 169	0	00	7.62	10	МС	70L00495
69	ТМ 170	0	00	7.61	15	МС	70L00495
69	ТМ 170	0	00	6.25	51	EXP	75ЕК0031
69	ТМ 170	0	00	5.9		EXP	76АУ0000
69	ТМ 171	0	00	8.73	60	ТБ	70L00495
70	УБ 162		00	6.1	8	ТБ	75В00091
70	УБ 164		00	6.8	6	ТБ	75В00091
70	УБ 167	0.07868	00	7.30	98-114	ТБ	75А0127
70	УБ 167	0.10022	00	GE 5.63		ТБ	75А0127
70	УБ 167	0.17887	00	GE 5.10		ТБ	75А0127
70	УБ 168	0	00	7.2	3	ТБ	67В00755
70	УБ 168	0	00	7.39	15	ТБ	70L00495
70	УБ 168	0.088	00	7.40	17	СЕ	67ВЕ0287
70	УБ 169	0	00	8.7	15	EXP	76СН0262
70	УБ 170	0	00	7.57	6	ТБ	70L00495
70	УБ 170	0.084	00	7.80	16	ТБ	67ВЕ0287
70	УБ 170	0.084	00	7.46	17	СЕ	67ВЕ0287
70	УБ 171	0	00	8.19	17	МС	70L00495
70	УБ 172	0	00	7.85	11	ТБ	66ВЕ0008
70	УБ 172	0	00	7.81	6	ТБ	70L00495
70	УБ 172	0.0787	00	8.19	18	ТБ	67ВЕ0287
70	УБ 172	0.0787	00	7.70	13	СЕ	67ВF0287
70	УБ 173		00	8.4		ТБ	61ВЕ0749
70	УБ 173	0	00	7.8	2	ТБ	66ВЕ0008
70	УБ 173	0	00	7.9	3	МС	70L00495
70	УБ 173	0	00	7.55		EXP	76АУ0000
70	УБ 173	0.0787	00	7.77	20	МС	67ВЕ0287
70	УБ 174	0	00	7.65	10	ТБ	66ВЕ0008
70	УБ 174	0	00	7.60	8	ТБ	70L00495
70	УБ 174	0.0765	00	7.71	23	ТБ	67ВЕ0287
70	УБ 174	0.0765	00	7.62	11	СЕ	67ВЕ0287
70	УБ 176	0	00	7.42	10	ТБ	66ВЕ0008
70	УБ 176	0	00	7.32	8	ТБ	70L00495



1958

ИЗОТОП А	Е УРОВ.	Х-КА УР.	ТЕОР. МОМЕНТ	φ	МЕТОД	ССЫЛКА	
70 YB 176	0.082		00	6.87	26	TB	67BE0287
70 YB 176	0.082		00	7.52	11	CE	67BE0287
71 LU 170	0	0	00	6.76	14	TB	70L00495
71 LU 175	0	7/2	00	7.20	14	TB	66BE0008
71 LU 175	0		00	7.78		TB	68KA0058
71 LU 175	0	7/2	00	8.0	3	MC	70L00495
71 LU 175	0	7/2	00	+4.7		EXP	77AV0000
71 LU 175	0	7/2	00	+10.7		EXP	77AV0000
71 LU 175	0.1138		00	7.45		EXP	62BE1625
71 LU 175	0.1138		00	7.20	14	MC	67BE0287
71 LU 176	0	7	00	8.3	3	MC	70L00495
71 LU 176	0	7	00	+11.95		EXP	77AV0000
71 LU 177	0	7/2	00	6.50	23	TB	66BE0008
71 LU 177	0		00	6.68		TB	68KA0058
71 LU 177	0	7/2	00	7.1	17	MC	70L00495
71 LU 177	0	7/2	00	+11.8		EXP	76AV0000
71 LU 177	0.122		00	6.50	23	MC	67BE0287
72 HF 172	0	0	00	6.65	25	TB	70L00495
72 HF 172	0.092		00	6.92	22	TB	67BE0287
72 HF 174	0		00	7.6	3	TB	67B00755
72 HF 174	0	0	00	7.0	2	TB	70L00495
72 HF 174	0.0909		00	6.87	22	TB	67BE0287
72 HF 174	0.0909		00	7.27	24	CE	67BE0287
72 HF 176	0	0	00	7.44	16	TB	66BE0008
72 HF 176	0	0	00	7.37	16	TB	70L00495
72 HF 176	0.0884		00	7.73		TB	64BE0080
72 HF 176	0.0884		00	7.74		CE	64BE0080
72 HF 176	0.0884		00	7.57	16	TB	67BE0287
72 HF 176	0.0884		00	7.28	17	CE	67BE0287
72 HF 177	0	7/2	00	6.82	11	TB	66BE0008
72 HF 177	0		00	6.86		TB	68KA0058
72 HF 177	0	7/2	00	7.60	25	MC	70L00495
72 HF 177	0	7/2	00	+6.42		EXP	76AV0000
72 HF 177	0.113		00	8.2		TB	56BE1438
72 HF 177	0.11297		00	7.76		EXP	62BE1625
72 HF 177	0.113		00	6.82	16	MC	67BE0287
72 HF 178	0	0	00	6.88	8	TB	66BE0008
72 HF 178	0	0	00	6.81	6	MC	70L00495

ИЗОТОП А	Е УРОВ.	Х-КА УР.	ТЕОР. МОМЕНТ	±	МЕТОД	СЧЫАКА
72 HF 178	0.093		Q0	6.29		TB 64BE0080
72 HF 178	0.093		Q0	7.38		CE 64BE0080
72 HF 178	0.093		Q0	6.97	11	TB 67BE0287
72 HF 178	0.093		Q0	6.76	12	CE 67BE0287
72 HF 179	0	9/2	Q0	6.85	19	TB 66BE0008
72 HF 179	0	9/2	Q0	7.31	22	MC 70L00495
72 HF 179	0	9/2	Q0	+5.5		EXP 76AV0000
72 HF 179	0.1227		Q0	6.85	19	MC 67BE0287
72 HF 180	0	0	Q0	6.84	10	TB 66BE0008
72 HF 180	0	0	Q0	6.83	7	MC 70L00495
72 HF 180	0.0933		Q0	6.94		TB 64BE0080
72 HF 180	0.0933		Q0	7.87		CE 64BE0080
72 HF 180	0.0933		Q0	6.95	14	TB 67BE0287
72 HF 180	0.0933		Q0	6.75	13	CE 67BE0287
73 TA 181	0	7/2	Q0	7.1	8	GRES 62801502
73 TA 181	0	7/2	Q0	6.20	17	TB 66BE0008
73 TA 181	0		Q0	7.25		TB 68KA0058
73 TA 181	0	7/2	Q0	6.75	13	MC 70L00495
73 TA 181	0	7/2	Q0	+2.4		EXP 76AV0000
73 TA 181	0.13625		Q0	6.20	17	MC 67BE0287
74 W 180	0		Q0	6.8	3	TB 67G00755
74 W 180	0	0	Q0	6.49	10	TB 70L00495
74 W 180	0.102		Q0	6.42	12	TB 67BE0287
74 W 182	0	0	Q0	6.40	3	MC 70L00495
74 W 182	0	0	Q0	7.2	9	GRES 73S00003
74 W 182	0.100		Q0	6.34		TB 64BE0080
74 W 182	0.100		Q0	6.75		CE 64BE0080
74 W 182	0.100		Q0	6.58	11	TB 67BE0287
74 W 182	0.100		Q0	6.46	13	CE 67BE0287
74 W 183	0	1/2	Q0	6.25	9	MC 70L00495
74 W 184	0	0	Q0	6.09	3	MC 70L00495
74 W 184	0	0	Q0	6.8	9	GRES 73S00003
74 W 184	0.111		Q0	6.09		TB 64BE0080
74 W 184	0.111		Q0	6.65		CE 64BE0080
74 W 184	0.111		Q0	6.10	12	TB 67BE0287
74 W 184	0.111		Q0	6.17	9	CE 67BE0287
74 W 186	0	0	Q0	6.02	10	TB 66BE0008
74 W 186	0	0	Q0	5.90	6	MC 70L00495

1958

PREF

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-KA УР.	ТЕОР.	МОМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
74	W	186	0.1223		Q0	5.57	TB	64BE0080
74	W	186	0.1223		Q0	6.12	CE	64BE0080
74	W	186	0.1223		Q0	6.01	12 TB	67BE0287
74	W	186	0.1223		Q0	6.03	17 CE	67BE0287
75	RE	185	0	3/2	Q0	5.99	18 MC	70L00495
75	RE	185	0	3/2	Q0	+7.8	EXP	76AV0000
75	RE	186	0	1	Q0	4.0	10 A	70L00495
75	RE	186	0	1	Q0	AP 4	EXP	76AV0000
75	RE	187	0	5/2	Q0	5.30	45 TB	66BE0008
75	RE	187	0	5/2	Q0	5.73	15 MC	70L00495
75	RE	187	0	5/2	Q0	+7.8	EXP	76AV0000
75	RE	187	0.1342		Q0	5.30	45 MC	67BE0287
75	RE	188	0	0	Q0	5.0	4 MC	70L00495
76	OS	184	0		Q0	5.6	4 TB	67B00755
76	OS	186	0	0	Q0	5.55	7 MC	70L00495
76	OS	186	0.137		Q0	5.28	TB	64BE0080
76	OS	186	0.137		Q0	5.36	5 TB	67BE0287
76	OS	187	0	1/2	Q0	4.72	43 CE	70L00495
76	OS	188	0	0	Q0	5.08	9 TB	66BE0008
76	OS	188	0	0	Q0	5.20	5 MC	70L00495
76	OS	188	0.155		Q0	4.90	TB	64BE0080
76	OS	188	0.155		Q0	5.49	CE	64BE0080
76	OS	188	0.155		Q0	5.01	10 TB	67BE0287
76	OS	188	0.155		Q0	5.45	23 CE	67BE0287
76	OS	189	0	3/2	Q0	4.85	40 TB	66BE0008
76	OS	189	0	3/2	Q0	4.08	15 MC	70L00495
76	OS	189	0	3/2	Q0	+4.5	EXP	76AV0000
76	OS	189	0.0695		Q0	4.85	40 MC	67BE0287
76	OS	190	0	3/2	Q0	5.13	15 TB	66BE0008
76	OS	190	0	3/2	Q0	4.96	9 MC	70L00495
76	OS	190	0.187		Q0	4.58	TB	64BE0080
76	OS	190	0.187		Q0	5.30	CE	64BE0080
76	OS	190	0.187		Q0	4.93	20 TB	67BE0287
76	OS	190	0.187		Q0	5.22	16 CE	67BE0287
76	OS	192	0	0	Q0	4.73	12 MC	70L00495
76	OS	192	0.206		Q0	4.60	20 TB	67BE0287
76	OS	192	0.206		Q0	5.16	14 CE	67BE0287
77	IR	191	0	3/2	Q0	3.87	15 TB	66BE0008

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X=KA УР.	ТЕОР. МОМЕНТ	+	МЕТОД	ССЫЛКА
77	IR 191	0	3/2	00	4.4	2	MC 70L00495
77	IR 191	0	3/2	00	+7.5		EXP 76AV0000
77	IR 191	0.1296		00	4.25		EXP 62BE1625
77	IR 191	0.1296		00	3.87	15	MC 67BE0287
77	IR 193	0	3/2	00	4.02	15	MC 70L00495
77	IR 193	0	3/2	00	+6.0		EXP 76AV0000
78	PT 190	0	0	00	4.54	28	CE 70L00495
78	PT 192	0	0	00	4.93	97	TB,CE 70L00495
78	PT 192	0.3465		00	4.81	24	TB 67BE0287
78	PT 194	0	0	00	4.42	23	TB,CE 70L00495
79	AU 197	0	3/2	00	+2.86		EXP 76AV0000
80	HG 187	0	3/2	00	-1.5		EXP 77AV0000
80	HG 193	0	3/2	00	-10		EXP 76AV0000
80	HG 201	0	3/2	00	+2.35		EXP 76AV0000
80	HG 203	0	3/2	00	1.4		EXP 76AV0000
83	BI 203	0	9/2	00	-1.17		EXP 76AV0000
83	BI 204	0	6	00	-0.65		EXP 76AV0000
83	BI 206	0	6	00	-0.302		EXP 76AV0000
83	BI 209	0	9/2	00	-0.64		EXP 76AV0000
83	BI 210	0	1	00	1.3		EXP 76AV0000
84	PO 205	0	5/2	00	0.475		EXP 76AV0000
84	PO 207	0	5/2	00	+0.785		EXP 76AV0000
84	PO 207	0	5/2	00	0.79		EXP 77AV0000
84	RN 220	0	0	00	4.30	11	TB 70L00495
84	RN 222	0	0	00	4.78	15	TB 70L00495
88	RA 222	0	0	00	6.63	26	TB 70L00495
88	RA 224	0	0	00	6.25	22	TB 70L00495
88	RA 226	0	0	00	7.21	36	TB 70L00495
88	RA 228	0	0	00	7.79	48	TB 70L00495
89	AC 227	0	3/2	00	+8.5	22	0 70L00495
89	AC 227	0	3/2	00	+8.5		EXP 76AV0000
90	TH 226	0	0	00	8.25	46	TB 70L00495
90	TH 228	0	0	00	8.46	45	TB 70L00495
90	TH 229	0	5/2	00	12.9	32	0 70L00495
90	TH 229	0	5/2	00	-8.4		EXP 77AV0000
90	TH 229	0	5/2	00	+12.0		EXP 77AV0000
90	TH 230	0	0	00	8.91	45	TB 70L00495
90	TH 231	0	5/2+	00	6.6	17	TB 74TE0432

1958

8867

ИЗОТОП	A	Е	УРОВ.	X-КА	УР.	ТЕОР.	МОМЕНТ	№	МЕТОД	СЧИСЛКА
90	TH	232	0	0		00	9.66	90	MC	70L00495
90	TH	234	0	0		00	8.97	56	TB	70L00495
91	PA	231	0	3/2		00	13.5	34	ESR	70L00495
91	PA	231	0	3/2		00	13.5		EXP	76AV0000
91	PA	233	0	3/2		00	17.0	35	MC	70L00495
91	PA	233	0	3/2		00	-15.0		EXP	76AV0000
92	U	230	0	0		00	9.46	69	TB	70L00495
92	U	232	0	0		00	9.98	64	TB	70L00495
92	U	233	0	5/2		00	11.55	35	MC	70L00495
92	U	233	0	3/2		00	+7.58		EXP	76AV0000
92	U	234	0	0		00	10.0	4	TB	70L00495
92	U	235	0	7/2		00	11.1	2	MC	70L00495
92	U	235	0	7/2		00	(-)8.12		EXP	77AV0000
92	U	236	0	0		00	10.75	66	TB	70L00495
92	U	238	0	0		00	11.3	1	MC	70L00495
93	NP	237	0	3/2		00	10.9	7	CE	70L00495
93	NP	237	0	3/2		00	+11.5		EXP	77AV0000
94	PU	238	0	0		00	10.9	7	TB	70L00495
94	PU	239	0	1/2		00	11.02	30	MC	70L00495
94	PU	240	0	0		00	11.30	18	TB	70L00495
94	PU	241	0	3/2		00	+15.7		EXP	76AV0000
94	PU	241	0	3/2		00	7.75		EXP	76AV0000
94	PU	242	0	0		00	11.82	31	TB	70L00495
95	AM	241	0	3/2		00	+13.75		EXP	76AV0000
95	AM	242	0	1		00	13.5	35	A	70L00495
95	AM	243	0	3/2		00	+13.75		EXP	76AV0000
96	CM	244	0	0		00	13.49	75	TB	70L00495
97	BK	249	0	7/2		00	15.7	11	TB	70L00495
97	BK	249	0	7/2		00	10.0		EXP	77AV0000
99	ES	253	0	7/2		00	13.0		EXP	77AV0000

Теоретические моменты и деформации

Таблица 3

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
1	H	1	0	1/2	MU	+2.793	SHEL 59EH0281
1	H	3	0	1/2	MU	+2.979	SHEL 59EH0281
1	H	3	0		MU	2.793	EFF 76TA0727
1	H	3	0		MU	2.715	EFF 76TA0727
2	HE	3	0	1/2	MU	-2.127	SHEL 59EH0281
2	HE	3	0		MU	-1.913	EFF 76TA0727
2	HE	3	0		MU	-1.829	EFF 76TA0727
3	LI	6	0	1+	MU	+0.69	EFF 73EV1827
3	LI	6	0	1+	MU	0.857	SHEL 74KU0221
3	LI	7	0	3/2	MU	+3.256	SHEL 59EH0281
3	LI	7	0	3/2	MU	3.04	SHEL 61BA0170
3	LI	7	0	3/2-	MU	3.14	SHEL 74KU0221
3	LI	7	0	3/2	Q	-0.02	SHEL 59EH0281
3	LI	8	0	2+	MU	+1.37	EFF 73EV1827
3	LI	8	0	2+	MU	1.337	SHEL 74KU0221
3	LI	8	0	2	DELTA	0	EXP 77AV0000
4	BE	8			BETA	0.84-0.91	GARM 70GR1134
4	BE	9	0	3/2	MU	-1.177	SHEL 59EH0281
4	BE	9	0	3/2	MU	-1.16	SHEL 61BA0170
4	BE	9	0	3/2	MU	3.79	SHEL 61BA0170
4	BE	9	0	3/2-	MU	-1.126	SHEL 74KU0221
4	BE	9	0	3/2	Q	+0.02	SHEL 59EH0281
4	BE	9	0	3/2	DELTA	+0.92	NIL 76AV0000
4	BE	9	0	3/2	DELTA	+0.92	EXP 77AV0000
5	B	10	0	3+	MU	+1.59	8 EFF 73EV1827
5	B	10	0	3+	Q	0.070	UNIF 60VA0172
5	B	10	0	3+	DELTA	+0.32	NIL 76AV0000
5	B	10	0.7174	1+	MU	0.526	26 EFF 73EV1827
5	B	10	0.7174	1+	Q	0.047	UNIF 60VA0172
5	B	11	0	3/2	MU	+2.689	SHEL 59EH0281
5	B	11	0		MU	3.04	SHEL 61BA0170
5	B	11	0	3/2	Q	0.05	SHEL 59EH0281
5	B	11	0	3/2	Q	0.068	FPS 63BE0744
5	B	11	0	3/2	Q	0.022	SP 63BE0744
5	B	11	0	3/2	DELTA	+0.50	NIL 76AV0000
5	B	11	0		BETA	+0.43	SHEL 74AS0113
5	B	11	0		BETA	-0.50	SCAT 74AS0113

7558

ИЗОТОП	A	Е УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
5 B	12	0	1+	MU	+1.20	EFF	73EV1827
5 B	12	0	(1)	DELTA	+0.42	EXP	77AV0000
6 C	9	0	3/2-	BETA	+0.4	BLAIR	76PA0252
6 C	10	0	0+	BETA	+0.4	BLAIR	76PA0252
6 C	11	0	3/2	DELTA	+0.38	NIL	76AV0000
6 C	11	0	3/2-	BETA	+0.41	1 BLAIR	76PA0252
6 C	12			BETA	-0.48	2 SCAT	79A80263
6 C	12	0		BETA	-0.47	1 GARM	70GR1156
6 C	12	0	0+	BETA	-0.30	2 BLAIR	76PA0252
6 C	12	0	0+	BETA	-0.30	2 BLAIR	76PA0820
6 C	12	4433	2+	BETA	-0.19	4 BLAIR	76PA0820
6 C	13	0	1/2	MU	+0.702	SHEL	59EH0281
6 C	13	0		MU	0.66	SHEL	61BA0170
6 C	13	0	1/2-	BETA	-0.19	4 BLAIR	76PA0252
6 C	14	6.728	3-	G	-0.261	SHEL	76AL1788
6 C	15	0	1/2+	BETA	-0.1	BLAIR	76PA0252
6 C	17	0	1/2+	BETA	+0.4	BLAIR	76PA0252
6 C	19	0	1/2+	BETA	0	BLAIR	76PA0252
6 C	21	0	1/2+	BETA	-0.1	BLAIR	76PA0252
6 C	23	0	1/2+	BETA	-0.2	BLAIR	76PA0252
7 N	12	0	1+	MU	-0.075	EFF	73EV1827
7 N	14	0	1+	MU	+0.380	EFF	73EV1827
7 N	14	0	1	DELTA	+0.26	NIL	76AV0000
7 N	15	0	1/2	MU	-0.283	SHEL	59EH0281
7 N	15	0		MU	-0.26	SHEL	61BA0170
8 O	16			BETA	0	GARM	70GR1154
8 O	17	0	5/2	MU	-1.804	SHEL	59EH0281
8 O	17	0		MU	-1.91	SHEL	61BA0170
8 O	17	0	5/2+	MU	-1.913	RESI	71AR0273
8 O	17	0	5/2	Q	-0.058	SP	64NI0163
8 O	17	0	5/2	Q	-0.017	FFS	63BE0764
8 O	17	0	5/2	Q	0	SP	63BE0764
8 O	17	0	5/2	DELTA	+0.12	NIL	76AV0000
8 O	18	1.982	2+	Q	0.056	TB	73CH0281
8 O	19		5/2-2	MU	-1.76	RESI	71AR0273
8 O	19		3/2-3	MU	+0.97	RESI	71AR0273
8 O	19		5/2-4	MU	+0.08	RESI	71AR0273
8 O	19		3/2-2	MU	+0.44	RESI	71AR0273

1958

МЭТОД	А	Е УРОВ.	Х-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
8	0	19	5/2-3	MU	-1.72	RESI	71AR0273	
8	0	19	5/2-3	0	+1.79	RESI	71AR0273	
8	0	19	5/2-2	0	-2.93	RESI	71AR0273	
8	0	19	3/2-3	0	-2.61	RESI	71AR0273	
8	0	19	5/2-4	0	-0.17	RESI	71AR0273	
8	0	19	3/2-2	0	-2.13	RESI	71AR0273	
8	0	19	5/2+	MU	-1.57	RESI	71AR0273	
8	0	19	3/2+	0	-0.1	RESI	68HA1112	
8	0	19	5/2+	0	-0.12	RESI	71AR0273	
8	0	19	0.095	3/2	MU	-0.78	RESI	71AR0273
8	0	19	0.095	3/2	0	+2.9	RESI	68HA1112
8	0	19	0.095	3/2	0	+3.00	RESI	71AR0273
8	0	19	1.468	1/2	MU	-1.98	RESI	71AR0273
8	0	19	3.239	1/2-2	MU	+0.13	RESI	71AR0273
8	0	20	1.672	2+	0	-4.6	RESI	68HA1112
8	0	20	1.672	2+	0	-3.26	RESI	71AR0273
8	0	20	1.672	2+	0	+2.3	RESI	71AR0273
8	0	20	3.568	4	0	-1.7	RESI	68HA1112
9	F	18	0	3+	MU	+2.829	1 EFF	73EV1827
9	F	19		5/2	MU	3.55	RESI	68HA1112
9	F	19		1/2-2	MU	2.74	RESI	71AR0273
9	F	19		3/2	MU	-1.52	RESI	71AR0273
9	F	19		9/2	MU	4.00	RESI	71AR0273
9	F	19		1/2-3	MU	-0.72	RESI	71AR0273
9	F	19		3/2-2	MU	-1.43	RESI	71AR0273
9	F	19		5/2-3	MU	0.55	RESI	71AR0273
9	F	19		7/2-2	MU	2.68	RESI	71AR0273
9	F	19		5/2	MU	3.70	RESI	71AR0273
9	F	19		7/2	MU	-0.39	RESI	71AR0273
9	F	19		11/2	MU	0.67	RESI	71AR0273
9	F	19		5/2-2	MU	3.63	RESI	71AR0273
9	F	19		7/2-3	MU	-0.71	RESI	71AR0273
9	F	19		13/2	MU	3.80	RESI	71AR0273
9	F	19		5/2	0	-9.2	RESI	68HA1112
9	F	19		3/2	0	-6.3	RESI	68HA1112
9	F	19		3/2	0	-6.39	RESI	71AR0273
9	F	19		5/2-2	0	-7.00	RESI	71AR0273
9	F	19		5/2	0	-9.61	RESI	71AR0273

1958



ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+ -	МЕТОД	ССЫЛКА
9 F 19			11/2	0	-7.73	RESI	71AR0273
9 F 19			5/2-3	0	3.97	RESI	71AR0273
9 F 19			3/2-2	0	-2.96	RESI	71AR0273
9 F 19			7/2-2	0	-2.45	RESI	71AR0273
9 F 19			9/2	0	-12.05	RESI	71AR0273
9 F 19			7/2	0	-9.36	RESI	71AR0273
9 F 19			13/2	0	-12.82	RESI	71AR0273
9 F 19			7/2-3	0	1.09	RESI	71AR0273
9 F 19				BETA	0.43	2	SCAT 750Y1978
9 F 19				BETA-4	0.12	2	SCAT 750Y1978
9 F 19 0			1/2	MU	2.6	INDP	50R00977
9 F 19 0			1/2	MU	+2.629	SHEL	59EN0281
9 F 19 0				MU	2.79	SHEL	61BA0170
9 F 19 0			1/2+	MU	2.87	RESI	68HA1112
9 F 19 0			1/2+	MU	2.919	RESI	71AR0273
9 F 19 0			1/2+	MU	3.853	SCAT	75KU0150
9 F 19 0.197			5/2+	MU	3.6	FFS	67080085
9 F 20			3-3	MU	+2.59	RESI	71AR0273
9 F 20			6	MU	+3.03	RESI	71AR0273
9 F 20			2-3	MU	-4.14	RESI	71AR0273
9 F 20			1-2	MU	+0.82	RESI	71AR0273
9 F 20			3-2	MU	-2.28	RESI	71AR0273
9 F 20			4	MU	+2.19	RESI	71AR0273
9 F 20			2-2	MU	-3.35	RESI	71AR0273
9 F 20			4	0	-5.05	RESI	68HA1112
9 F 20			6	0	-10.30	RESI	71AR0273
9 F 20			3-3	0	-5.74	RESI	71AR0273
9 F 20			1-2	0	-0.26	RESI	71AR0273
9 F 20			2-2	0	-2.67	RESI	71AR0273
9 F 20			2-3	0	-7.74	RESI	71AR0273
9 F 20			3-2	0	-2.93	RESI	71AR0273
9 F 20 0			2+	MU	1.92	RESI	68HA1112
9 F 20 0			2+	MU	1.939	RESI	71AR0273
9 F 20 0			2+	MU	+1.966	EFF	73EV1827
9 F 20 0			2+	MU	+2.58	EFF	73EV1827
9 F 20 0			2+	0	7.6	RESI	68HA1112
9 F 20 0			2+	0	+6.63	RESI	71AR0273
9 F 20 0			2	DELTA	+0.24	EXP	77AV0000

B96/

ИЗОТОП	A	Z УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
9 F	20	0	2	DELTA	-0.325	EXP	77AV0000
9 F	20	0.652	3	MU	+1.47	RESI	71AR0273
9 F	20	0.652	3	Q	-3.2	RESI	68HA1112
9 F	20	0.652	3	Q	-4.91	RESI	71AR0273
9 F	20	1.060	1	MU	-1.26	RESI	71AR0273
9 F	20	1.060	1	Q	+4.03	RESI	71AR0273
9 F	21		9/2	MU	3.45	RESI	71AR0273
9 F	21		13/2	MU	4.23	RESI	71AR0273
9 F	21		11/2	MU	3.30	RESI	71AR0273
9 F	21		7/2	MU	3.23	RESI	71AR0273
9 F	21		5/2-2	MU	2.74	RESI	71AR0273
9 F	21		3/2-2	MU	-1.64	RESI	71AR0273
9 F	21		3/2	MU	-1.20	RESI	71AR0273
9 F	21		7/2	Q	-4.4	RESI	68HA1112
9 F	21		11/2	Q	-7.2	RESI	68HA1112
9 F	21		9/2	Q	-13.6	RESI	68HA1112
9 F	21		3/2	Q	-6.5	RESI	68HA1112
9 F	21		9/2	Q	-13.8	RESI	71AR0273
9 F	21		3/2-2	Q	1.74	RESI	71AR0273
9 F	21		3/2	Q	-4.0	RESI	71AR0273
9 F	21		11/2	Q	-4.6	RESI	71AR0273
9 F	21		13/2	Q	-14.8	RESI	71AR0273
9 F	21		5/2-2	Q	7.06	RESI	71AR0273
9 F	21		7/2	Q	-3.1	RESI	71AR0273
9 F	21	0	5/2+	MU	3.77	RESI	71AR0273
9 F	21	0	5/2+	Q	-10.9	RESI	68HA1112
9 F	21	0	5/2+	Q	-11.2	RESI	71AR0273
9 F	21	0.277	1/2	MU	2.82	RESI	71AR0273
10 NE	19		1/2-3	MU	1.52	RESI	71AR0273
10 NE	19		9/2	MU	0.94	RESI	71AR0273
10 NE	19		1/2-2	MU	-1.88	RESI	71AR0273
10 NE	19		7/2-2	MU	1.00	RESI	71AR0273
10 NE	19		11/2	MU	5.52	RESI	71AR0273
10 NE	19		5/2-3	MU	2.39	RESI	71AR0273
10 NE	19		7/2-3	MU	5.01	RESI	71AR0273
10 NE	19		3/2	MU	2.83	RESI	71AR0273
10 NE	19		7/2	MU	3.91	RESI	71AR0273
10 NE	19		3/2-2	MU	2.78	RESI	71AR0273

956

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	Q	МЕТОД	ССЫЛКА
10	NE	19	13/2	MU	3.23	RESI	71AR0273
10	NE	19	9/2-2	MU	-0.75	RESI	71AR0273
10	NE	19	3/2	Q	-8.86	RESI	71AR0273
10	NE	19	7/2-2	Q	-0.47	RESI	71AR0273
10	NE	19	5/2-2	Q	-9.42	RESI	71AR0273
10	NE	19	3/2-2	Q	-5.02	RESI	71AR0273
10	NE	19	7/2	Q	-11.41	RESI	71AR0273
10	NE	19	9/2	Q	-16.02	RESI	71AR0273
10	NE	19	13/2	Q	-16.22	RESI	71AR0273
10	NE	19	7/2-3	Q	-4.39	RESI	71AR0273
10	NE	19	5/2-3	Q	6.09	RESI	71AR0273
10	NE	19	11/2	Q	-11.51	RESI	71AR0273
10	NE	19	0 1/2+	MU	-2.058	RESI	71AR0273
10	NE	19	0.241 5/2+	MU	-0.818	RESI	71AR0273
10	NE	19	0.241 5/2+	Q	-12.73	RESI	71AR0273
10	NE	20	8	Q	-19.8	RESI	68HA1112
10	NE	20	2-2	Q	2.6	RESI	71AR0273
10	NE	20	2-3	Q	-3.1	RESI	71AR0273
10	NE	20	2-4	Q	9.3	RESI	71AR0273
10	NE	20	8	Q	-20.7	RESI	71AR0273
10	NE	20	8-2	Q	-11.7	RESI	71AR0273
10	NE	20	4-2	Q	-15.9	RESI	71AR0273
10	NE	20	6-2	Q	-9.5	RESI	71AR0273
10	NE	20		Q	+0.46	SCAT	72RE0163
10	NE	20		Q6	+0.026	SCAT	72RE0163
10	NE	20		BETA	+0.35	SCAT	72RE0163
10	NE	20		BETA-6	+0.11	SCAT	72RE0163
10	NE	20		BETA-6	0.17	5 SCAT	748W0025
10	NE	20	1.630 2+	Q	-14.3	RESI	68HA1112
10	NE	20	1.630 2+	Q	-14.91	RESI	71AR0273
10	NE	20	1.633 2+	Q	0.17	TS	73CH0281
10	NE	20	4.2473 4+	Q	-18.2	RESI	68HA1112
10	NE	20	4.2473 4+	Q	-18.8	RESI	71AR0273
10	NE	20	8.7730 6	Q	-19.6	RESI	68HA1112
10	NE	20	8.7730 6	Q	-20.3	RESI	71AR0273
10	NE	21	15/2	MU	1.66	RESI	71AR0273
10	NE	21	3/2-2	MU	1.77	RESI	71AR0273
10	NE	21	5/2-2	MU	0.23	RESI	71AR0273

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	↔	МЕТОД	ССЫЛКА	
10	NE	21	1/2	MU	-1.16	RESI	71AR0273	
10	NE	21	1/2-2	MU	0.087	RESI	71AR0273	
10	NE	21	13/2	MU	1.35	RESI	71AR0273	
10	NE	21	11/2	MU	0.92	RESI	71AR0273	
10	NE	21	9/2-2	MU	1.69	RESI	71AR0273	
10	NE	21	9/2	MU	-0.044	RESI	71AR0273	
10	NE	21	7/2-2	MU	2.31	RESI	71AR0273	
10	NE	21	3/2-3	MU	1.82	RESI	71AR0273	
10	NE	21	5/2-3	MU	0.47	RESI	71AR0273	
10	NE	21	13/2	Q	-19.0	RESI	68HA1112	
10	NE	21	3/2-2	Q	-9.40	RESI	71AR0273	
10	NE	21	3/2-3	Q	-9.88	RESI	71AR0273	
10	NE	21	7/2-2	Q	-16.19	RESI	71AR0273	
10	NE	21	5/2-3	Q	8.34	RESI	71AR0273	
10	NE	21	11/2	Q	-15.41	RESI	71AR0273	
10	NE	21	9/2-2	Q	-14.36	RESI	71AR0273	
10	NE	21	5/2-2	Q	-6.50	RESI	71AR0273	
10	NE	21	13/2	Q	-19.68	RESI	71AR0273	
10	NE	21	15/2	Q	-18.79	RESI	71AR0273	
10	NE	21	9/2	Q	-15.33	RESI	71AR0273	
10	NE	21	3/2	Q	0.093	ROT	758A0161	
10	NE	21	0	3/2+	MU	-0.90	RESI	68HA1112
10	NE	21	0	3/2	MU	-0.37	SNEL	68PE0148
10	NE	21	0	3/2+	MU	-1.098	RESI	71AR0273
10	NE	21	0	3/2+	Q	10.3	RESI	68HA1112
10	NE	21	0	3/2+	Q	10.07	RESI	71AR0273
10	NE	21	0	3/2	DELTA	+0.435	NIL	76AV0000
10	NE	21	0.353	5/2	MU	-1.25	RESI	71AR0273
10	NE	21	0.353	5/2	Q	-3.4	RESI	68HA1112
10	NE	21	0.353	5/2	Q	-4.35	RESI	71AR0273
10	NE	21	1.750	7/2	MU	-0.92	RESI	71AR0273
10	NE	21	1.750	7/2	Q	-9.5	RESI	68HA1112
10	NE	21	1.750	7/2	Q	-8.40	RESI	71AR0273
10	NE	21	2.8656	9/2	Q	-14.7	RESI	68HA1112
10	NE	21	4.4322	11/2	Q	-15.3	RESI	68HA1112
10	NE	22	5	MU	1.191	RESI	71AR0273	
10	NE	22	6-2	MU	0.728	RESI	71AR0273	
10	NE	22	10	MU	4.032	RESI	71AR0273	

7958

ИЗОТОП	A	В УРОВ.	И-КА УР.	ТЕОРИ	±	МЕТОД	СЧИСЛА
10	NE	22	2-3	MU	0.079	RESI	71AR0273
10	NE	22	3	MU	0.608	RESI	71AR0273
10	NE	22	1	MU	-0.130	RESI	71AR0273
10	NE	22	8-2	MU	3.083	RESI	71AR0273
10	NE	22	8	MU	3.466	RESI	71AR0273
10	NE	22	2-2	MU	0.204	RESI	71AR0273
10	NE	22	6	MU	2.118	RESI	71AR0273
10	NE	22	10	Q	-19.0	RESI	71AR0273
10	NE	22	6	Q	-23.5	RESI	71AR0273
10	NE	22	5	Q	-10.1	RESI	71AR0273
10	NE	22	8-2	Q	-17.9	RESI	71AR0273
10	NE	22	1	Q	3.0	RESI	71AR0273
10	NE	22	2-2	Q	15.4	RESI	71AR0273
10	NE	22	2-3	Q	-10.1	RESI	71AR0273
10	NE	22	3	Q	1.0	RESI	71AR0273
10	NE	22	8	Q	-24.8	RESI	71AR0273
10	NE	22	4-2	Q	-5.4	RESI	71AR0273
10	NE	22		Q	+0.46	2	SCAT 72RE0145
10	NE	22		Q4	+0.015	2	SCAT 72RE0145
10	NE	22		BETA	+0.37	1	SCAT 72RE0145
10	NE	22		BETA-4	+0.021	3	SCAT 72RE0145
10	NE	22	1.274	2+	MU	0.799	RESI 71AR0273
10	NE	22	1.274	2+	Q	-13.69	RESI 71AR0273
10	NE	22	1.275	2+	Q	0.14	TS 73CH0281
10	NE	22	3.350	4	MU	1.096	RESI 71AR0273
10	NE	22	3.350	4	Q	-20.3	RESI 71AR0273
11	NA	20	1	MU	+2.31	RESI	71AR0273
11	NA	20	6	MU	+2.69	RESI	71AR0273
11	NA	20	3-3	MU	+0.91	RESI	71AR0273
11	NA	20	3-2	MU	+7.91	RESI	71AR0273
11	NA	20	3	MU	+2.24	RESI	71AR0273
11	NA	20	2-3	MU	-2.05	RESI	71AR0273
11	NA	20	2-2	MU	+5.44	RESI	71AR0273
11	NA	20	6	MU	+3.39	RESI	71AR0273
11	NA	20	1-2	MU	+0.78	RESI	71AR0273
11	NA	20	2-3	Q	-10.73	RESI	71AR0273
11	NA	20	3-2	Q	-4.69	RESI	71AR0273
11	NA	20	2-2	Q	-6.32	RESI	71AR0273

7858

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
11	NA	20	4	Q	-0.820	RESI	71AR0273	
11	NA	20	3	Q	-9.76	RESI	71AR0273	
11	NA	20	1	Q	+6.53	RESI	71AR0273	
11	NA	20	3-3	Q	-5.68	RESI	71AR0273	
11	NA	20	1-2	Q	-1.06	RESI	71AR0273	
11	NA	20	6	Q	-14.45	RESI	71AR0273	
11	NA	20	0	2+	MU	0.544	RESI	71AR0273
11	NA	20	0	2+	MU	+0.500	EFF	73EV1827
11	NA	20	0	2+	MU	+0.331	EFF	73EV1827
11	NA	20	0	2+	MU	-0.277	EFF	73EV1827
11	NA	20	0	2+	Q	+10.48	RESI	71AR0273
11	NA	21	13/2	MU	6.21	RESI	71AR0273	
11	NA	21	13/2	MU	5.49	RESI	71AR0273	
11	NA	21	9/2	MU	6.87	RESI	71AR0273	
11	NA	21	7/2	MU	4.33	RESI	71AR0273	
11	NA	21	9/2	MU	2.86	RESI	71AR0273	
11	NA	21	5/2-2	MU	2.38	RESI	71AR0273	
11	NA	21	7/2-2	MU	1.03	RESI	71AR0273	
11	NA	21	1/2-2	MU	0.48	RESI	71AR0273	
11	NA	21	5/2-3	MU	2.15	RESI	71AR0273	
11	NA	21	1/2	MU	1.85	RESI	71AR0273	
11	NA	21	3/2-3	MU	-0.52	RESI	71AR0273	
11	NA	21	11/2	MU	5.31	RESI	71AR0273	
11	NA	21	3/2-2	MU	-0.46	RESI	71AR0273	
11	NA	21	13/2	Q	-22.71	RESI	71AR0273	
11	NA	21	3/2-3	Q	-10.02	RESI	71AR0273	
11	NA	21	7/2	Q	-9.17	RESI	71AR0273	
11	NA	21	3/2-2	Q	-11.37	RESI	71AR0273	
11	NA	21	13/2	Q	-17.62	RESI	71AR0273	
11	NA	21	9/2	Q	-19.44	RESI	71AR0273	
11	NA	21	9/2	Q	-12.68	RESI	71AR0273	
11	NA	21	5/2-3	Q	10.66	RESI	71AR0273	
11	NA	21	11/2	Q	-14.91	RESI	71AR0273	
11	NA	21	7/2-2	Q	-19.27	RESI	71AR0273	
11	NA	21	5/2-2	Q	-5.73	RESI	71AR0273	
11	NA	21	0	3/2	MU	2.07	SHEL	68PE0148
11	NA	21	0	3/2	MU	2.832	RESI	71AR0273
11	NA	21	0	3/2	Q	11.77	RESI	71AR0273

1958

ИЗОТОН	A	В УРОВ.	X-КА УР.	УФОРМА	+	МЕТОД	СЧЕТКА
11	NA	21	0.338	5/2	MU	4.08	RESI 71AR0273
11	NA	21	0.338	5/2	Q	-7.99	RESI 71AR0273
11	NA	22		5-2	MU	2.829	RESI 71AR0273
11	NA	22		3-2	MU	1.787	RESI 71AR0273
11	NA	22		1-3	MU	0.719	RESI 71AR0273
11	NA	22		1-2	MU	0.390	RESI 71AR0273
11	NA	22		2	MU	1.119	RESI 71AR0273
11	NA	22		3-3	MU	1.357	RESI 71AR0273
11	NA	22		4-2	MU	2.168	RESI 71AR0273
11	NA	22		2	Q	-8.122	RESI 71AR0273
11	NA	22		1-2	Q	-0.720	RESI 71AR0273
11	NA	22		4-2	Q	-14.417	RESI 71AR0273
11	NA	22		3-3	Q	-14.356	RESI 71AR0273
11	NA	22		5-2	Q	-7.311	RESI 71AR0273
11	NA	22		3-2	Q	14.426	RESI 71AR0273
11	NA	22		1-3	Q	-1.031	RESI 71AR0273
11	NA	22	0	3+	MU	1.828	RESI 68HA1112
11	NA	22	0	3+	MU	1.826	RESI 71AR0273
11	NA	22	0	3	MU	1.626	UNIF 71WA0113
11	NA	22	0	3+	MU	+1.70	EFF 73EV1827
11	NA	22	0	3+	Q	22.1	RESI 68HA1112
11	NA	22	0	3+	Q	-9.362	RESI 71AR0273
11	NA	22	0	3	Q	0.155	UNIF 71WA0113
11	NA	22	0.540	1	MU	0.519	UNIF 71WA0113
11	NA	22	0.540	1+	MU	+0.555	EFF 73EV1827
11	NA	22	0.540	1	Q	-0.083	UNIF 71WA0113
11	NA	22	0.583	1+	MU	0.787	RESI 71AR0273
11	NA	22	0.583	1+	Q	-4.724	RESI 71AR0273
11	NA	22	0.89089	4	MU	2.312	RESI 71AR0273
11	NA	22	0.89089	4	Q	6.312	RESI 71AR0273
11	NA	22	1.5279	3	MU	2.833	RESI 71AR0273
11	NA	22	1.5279	3	Q	-17.337	RESI 71AR0273
11	NA	22	1.9519	2-2	MU	1.112	RESI 71AR0273
11	NA	22	1.9519	2-2	Q	14.949	RESI 71AR0273
11	NA	23		3/2	Q	0.103	ROT 75SA0161
11	NA	23	0	3/2	MU	+2.218	SNEL 59EH0281
11	NA	23	0	3/2	Q	+0.1	SNEL 59EH0281
11	NA	23	0	3/2+	Q	+0.101	SNEL 76CL0077

1988

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	K-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
11	NA	23	0	3/2+	Q	LE 0.088	SHEL 76CL0077
11	NA	23	0	3/2	DELTA	+0.51	NIL 76AV0000
11	NA	24	0	4+	MU	+2.22	EFF 73EV1827
11	NA	24	0	4+	MU	+1.36	EFF 73EV1827
12	MG	20	0	0+	BETA	+0.4	BLAIR 76PA0252
12	MG	21	0	3/2+	BETA	+0.5	BLAIR 76PA0252
12	MG	22		1	MU	1.201	RESI 71AR0273
12	MG	22		2-2	MU	1.827	RESI 71AR0273
12	MG	22		2+	MU	1.228	RESI 71AR0273
12	MG	22		4-2	MU	3.987	RESI 71AR0273
12	MG	22		4	MU	2.982	RESI 71AR0273
12	MG	22		5	MU	2.424	RESI 71AR0273
12	MG	22		2-3	MU	1.968	RESI 71AR0273
12	MG	22		10	MU	6.185	RESI 71AR0273
12	MG	22		8-2	MU	5.038	RESI 71AR0273
12	MG	22		8	MU	4.655	RESI 71AR0273
12	MG	22		6	MU	3.987	RESI 71AR0273
12	MG	22		5	MU	3.903	RESI 71AR0273
12	MG	22		4-2	Q	-5.3	RESI 71AR0273
12	MG	22		5	Q	-13.7	RESI 71AR0273
12	MG	22		6	Q	-30.1	RESI 71AR0273
12	MG	22		8	Q	-31.2	RESI 71AR0273
12	MG	22		8-2	Q	-16.3	RESI 71AR0273
12	MG	22		10	Q	-14.8	RESI 71AR0273
12	MG	22		2-2	Q	16.1	RESI 71AR0273
12	MG	22		3	Q	-0.17	RESI 71AR0273
12	MG	22		1	Q	4.1	RESI 71AR0273
12	MG	22		2-3	Q	-14.1	RESI 71AR0273
12	MG	22		2+	Q	-16.58	RESI 71AR0273
12	MG	22		4	Q	-25.4	RESI 71AR0273
12	MG	22	0	0+	BETA	+0.6	BLAIR 76PA0252
12	MG	23	0	3/2+	BETA	+0.6	BLAIR 76PA0252
12	MG	24			Q	+0.555	24 SCAT 72RE0145
12	MG	24			Q4	+0.011	3 SCAT 72RE0145
12	MG	24			BETA	+0.39	1 SCAT 72RE0145
12	MG	24		0-	BETA	0.14	AC 76KI0001
12	MG	24		2+	BETA	0.17	AC 76KI0001
12	MG	24		0+	BETA	0.10	AC 76KI0001

7958



ИЗОТОП	A	В УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	СЕМКА
12	MG	24	3-	BETA-3	0.18	AD	76KI0001
12	MG	24		BETA-4	-0.015	15	SCAT 72RE0148
12	MG	24	0	BETA	+0.61		SCAT 71800830
12	MG	24	0	0+	BETA	0.40	AD 76KI0001
12	MG	24	0	0+	BETA	+0.64	5 BLAIR 76PA0292
12	MG	24	0	0+	BETA	+0.64	5 BLAIR 76PA0292
12	MG	24	1.3685	2+	Q	0.188	TB 73CH0281
12	MG	25		5/2	Q	0.168	ROT 73BA0161
12	MG	25	0	5/2	MU	-0.885	SWEL 59EH0281
12	MG	25	0		MU	-0.64	SWEL 61BA0170
12	MG	25	0		MU	4.79	SWEL 61BA0170
12	MG	25	0	5/2	MU	-0.67	UNIF 73V00000
12	MG	25	0	5/2	Q	0	SP 65BE0744
12	MG	25	0	5/2	Q	0.18	FFS 65BE0744
12	MG	25	0	5/2	DELTA	+0.43	NIL 76AV0000
12	MG	25	0	5/2+	BETA	+0.67	BLAIR 76PA0292
12	MG	26		Q	(+)0.44	3	SCAT 72RE0148
12	MG	26		Q4	+0.006	1	SCAT 72RE0148
12	MG	26		BETA	(+)0.28	1	SCAT 72RE0148
12	MG	26		BETA-4	-0.02	3	SCAT 72RE0148
12	MG	26	1.809	2+	Q	0.174	TB 73CH0281
12	MG	27	0	1/2+	BETA	+0.22	BLAIR 76PA0292
12	MG	28	0	0+	BETA	+0.2	BLAIR 76PA0292
13	AL	25	0	Q	0.34		FFS 65BE0744
13	AL	25	0	Q	0.058		SP 65BE0744
13	AL	26	0	5	MU	2.643	UNIF 71WA0113
13	AL	26	0	5	Q	0.171	UNIF 71WA0113
13	AL	26	0.417	3	MU	1.628	UNIF 71WA0113
13	AL	26	0.417	3	Q	0.130	UNIF 71WA0113
13	AL	27		5/2	Q	0.043	ROT 73BA0161
13	AL	27	0	5/2	MU	+3.641	SWEL 59EH0281
13	AL	27	0		MU	3.82	SWEL 61BA0170
13	AL	27	0	5/2	MU	3.77	UNIF 73V00000
13	AL	27	0	5/2	Q	+0.169	SWEL 59EH0281
13	AL	27	0	5/2	Q	0.265	FFS 65BE0744
13	AL	27	0	5/2	Q	0.060	SP 65BE0744
13	AL	27	0	5/2	DELTA	+0.275	NIL 76AV0000
13	AL	28	0	3+	MU	+3.086	EFF 73EV1829

1958

ИЗОТОН	A	E	УРОБ.	X-KA	УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	СЧИСЛА	
13	AL	29	0			Q	0.23	PPS	65BE0744	
13	AL	29	0			Q	0.061	SP	65BE0744	
14	SI	27	0			Q	0.19	PPS	65BE0744	
14	SI	27	0			Q	0	SP	65BE0744	
14	SI	28				Q	-0.47	2	SCAT	72RE0145
14	SI	28				Q	0.022	2	SCAT	72RE0145
14	SI	28				BETA	-0.36		SCAT	71000830
14	SI	28				BETA	-0.32	1	SCAT	72RE0145
14	SI	28				BETA	-0.30	8	ROT	73GA1950
14	SI	28				BETA-4	+0.08	1	SCAT	72RE0145
14	SI	28				BETA-4	BE +0.1		ROT	73GA1950
14	SI	28	1.779		2+	Q	0.16		TB	73CH0281
14	SI	29	0		1/2	MU	-0.355		SHEL	59EH0281
14	SI	29	0		1/2	MU	-0.19		SHEL	68PE0148
14	SI	31	0			Q	-0.063		PPS	65BE0744
14	SI	31	0			Q	0		SP	65BE0744
15	P	30	0		1	MU	0.704		UNIF	71WA0113
15	P	30	0		1	Q	-0.092		UNIF	71WA0113
15	P	30	0.71		1	MU	0.400		UNIF	71WA0113
15	P	30	0.71		1	Q	0.006		UNIF	71WA0113
15	P	31	0		1/2	MU	+1.132		SHEL	59EH0281
15	P	31	0		1/2	MU	0.89		SHEL	68PE0148
15	P	32	0		1+	MU	-0.270		EFF	73EV1827
15	P	32	0		1+	MU	-0.031		EFF	73EV1827
16	S	32	2.232		2+	Q	0.15		TB	73CH0281
16	S	33			3/2	Q	-0.059		ROT	75SA0161
16	S	33	0		3/2	MU	+0.643		SHEL	59EH0281
16	S	33	0		3/2	MU	1.14		SP	65TR0205
16	S	33	0		3/2	MU	0.80		UNIF	65TR0205
16	S	33	0		3/2	MU	0.80		UNIF	73V00000
16	S	33	0		3/2	Q	-0.095		SHEL	59EH0281
16	S	33	0		3/2	Q	-0.071		PPS	65BE0744
16	S	33	0		3/2	Q	0		SP	65BE0744
16	S	33	0		3/2	DELTA	-0.187		NIL	76AV0000
16	S	35	0		3/2	MU	+1.0		SHEL	59EH0281
16	S	35	0		3/2	MU	1.09		UNIF	65TR0205
16	S	35	0		3/2	MU	1.14		SPIF	65TR0205
16	S	35	0		3/2	MU	1.09		UNIF	73V00000

1958

НЗОТОН	A	Б	УРОБ.	X-КА	УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	ССЫЛКА
16	S	35	0	3/2	Q	+0.038		SHEL	59EH0281
16	S	35	0	3/2	Q	0.063		FFS	65BE0744
16	S	35	0	3/2	Q	0		SP	65BE0744
16	S	35	0	3/2	DELTA	+0.13		NIL	76AV0000
16	S	37	0		Q	-0.093		FFS	65BE0744
16	S	37	0		Q	0		SP	65BE0744
17	CL	33	0		Q	-0.10		FFS	65BE0744
17	CL	33	0		Q	-0.045		SP	65BE0744
17	CL	35		3/2	Q	-0.079		ROT	75BA0161
17	CL	35	0	3/2	MU	+0.822		SHEL	59EH0281
17	CL	35	0		MU	0.26		SHEL	61BA0170
17	CL	35	0	3/2	MU	0.71		SHEL	68PE0168
17	CL	35	0	3/2	Q	-0.078		SHEL	59EH0281
17	CL	35	0	3/2	Q	-0.046		SP	65BE0744
17	CL	35	0	3/2	Q	-0.077		FFS	65BE0744
17	CL	35	0	3/2	DELTA	-0.22		NIL	76AV0000
17	CL	36	0	2+	MU	+1.21	3	EFF	73EV1827
17	CL	36	0	2	DELTA	-0.027		NIL	76AV0000
17	CL	37	0	3/2	MU	+0.684		SHEL	59EH0281
17	CL	37	0		MU	0.13		SHEL	61BA0170
17	CL	37	0	3/2	MU	0.12		SP	65TR0205
17	CL	37	0	3/2	MU	0.65		UNIF	65TR0205
17	CL	37	0	3/2	MU	0.68		UNIF	73V00000
17	CL	37	0	3/2	Q	-0.047		SP	65BE0744
17	CL	37	0	3/2	Q	-0.066		FFS	65BE0744
17	CL	37	0	3/2	DELTA	-0.159		NIL	76AV0000
17	CL	38	0	2-	MU	-1.6	3	EFF	73EV1827
17	CL	39	0	3/2	MU	+0.12		SP	67KH0056
17	CL	39	0	3/2	MU	+0.85		FFS	67KH0056
18	AR	35	0	3/2	MU	0.79		SHEL	68PE0168
18	AR	36	1.972	2+	Q	0.162		TB	73CH0281
18	AR	37	0	3/2	Q	0		SP	65BE0744
18	AR	37	0	3/2	Q	0.029		FFS	65BE0744
18	AR	39	0	7/2	MU	-1.91		SP	67KH0056
18	AR	39	0	7/2	MU	-1.35		FFS	67KH0056
18	AR	39	0	7/2	Q	-0.066		FFS	65BE0744
18	AR	40	1.4608	2+	Q	0.16		TB	73CH0281
19	K	38	0	3+	MU	+1.15	20	EFF	73EV1827

ИЗОТОП	A	Е УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
19 K	39	0	3/2	MU	0.9	INDP	50R00577
19 K	39	0	3/2	MU	+0.391	SHEL	59EH0281
19 K	39	0	3/2	MU	0.12	SP	65TR0205
19 K	39	0	3/2	MU	0.30	UNIF	65TR0205
19 K	39	0	3/2	MU	0.30	UNIF	73V00000
19 K	39	0	3/2	Q	+0.040	SP	64NI0163
19 K	39	0	3/2	Q	0.062	FFS	65BE0744
19 K	39	0	3/2	Q	0.047	SP	65BE0744
19 K	39	0	3/2	DELTA	+0.10	NIL	76AV0000
19 K	40	0	4-	MU	-1.4	3 EFF	73EV1827
19 K	40	0	4-	DELTA	-0.055	NIL	76AV0000
19 K	40	0	4	DELTA	-0.057	EXP	77AV0000
19 K	41	0	3/2	MU	+0.215	SHEL	59EH0281
19 K	41	0	3/2	MU	+0.12	SP	67KH0056
19 K	41	0	3/2	MU	+0.22	FFS	67KH0056
19 K	41	0	3/2	Q	0.048	SP	65BE0744
19 K	41	0	3/2	Q	0.068	FFS	65BE0744
19 K	41	0	3/2	DELTA	+0.12	NIL	76AV0000
19 K	42	0	2	MU	-1.70	SP	67KH0056
19 K	42	0	2	MU	-1.35	FFS	67KH0056
19 K	42	0	2-	MU	-1.270	EFF	73EV1827
19 K	43	0	3/2	MU	+0.12	SP	67KH0056
19 K	43	0	3/2	MU	+0.18	FFS	67KH0056
20 CA	41	0	7/2	MU	-1.91	SP	65TR0205
20 CA	41	0	7/2	MU	-1.71	UNIF	65TR0205
20 CA	41	0	7/2	MU	-1.71	UNIF	73V00000
20 CA	41	0	7/2	Q	0	SP	65BE0744
20 CA	41	0	7/2	Q	-0.051	FFS	65BE0744
20 CA	41	3.83	15/2+	Q	0.32	WC	76EN0321
20 CA	42	1.524	2+	Q	0.185	TB	73CH0281
20 CA	43	0	7/2	MU	-1.315	SHEL	59EH0281
20 CA	43	0	7/2	MU	-1.91	SP	65TR0205
20 CA	43	0	7/2	MU	-1.35	UNIF	65TR0205
20 CA	43	0	7/2	MU	-1.35	UNIF	73V00000
20 CA	44	1.156	2+	Q	0.20	TB	73CH0281
20 CA	47	0		Q	0	SP	65BE0744
20 CA	47	0		Q	0.16	FFS	65BE0744
20 CA	49	0	3/2	Q	0	SP	65BE0744

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	←-	МЕТОД	ССЫЛКА
20	CA	49	0	3/2	Q	-0.087	FFB 65BE0744
21	SC	41	0		Q	-0.10	SP 65BE0744
21	SC	41	0		Q	-0.14	FFB 65BE0744
21	SC	43	0	7/2	DELTA	-0.21	NIL 76AV0000
21	SC	44	0	2+	MU	+2.93	3 EFF 73EV1827
21	SC	44	0	2	DELTA	+0.15	NIL 76AV0000
21	SC	44	0.2711	6+	MU	+3.83	4 EFF 73EV1827
21	SC	45	0	7/2	MU	+3.06	INDP 50R00977
21	SC	45	0	7/2	MU	+4.756	SHEL 59EH0281
21	SC	45	0		MU	5.10	SHEL 61BA0170
21	SC	45	0	7/2	MU	5.1	SP 65TR0205
21	SC	45	0	7/2	MU	4.85	UNIF 65TR0205
21	SC	45	0	7/2	MU	4.85	UNIF 73V00000
21	SC	45	0	7/2	Q	-0.11	SP 65BE0744
21	SC	45	0	7/2	Q	-0.17	FFB 65BE0744
21	SC	45	0	7/2	DELTA	-0.167	NIL 76AV0000
21	SC	46	0	4-	MU	+3.25	EFF 73EV1827
21	SC	46	0	4	DELTA	+0.075	NIL 76AV0000
21	SC	46	0	4	DELTA	+0.075	EXP 77AV0000
21	SC	47	0	7/2	DELTA	-0.164	NIL 76AV0000
21	SC	49	0		Q	-0.11	SP 65BE0744
21	SC	49	0		Q	-0.22	FFB 65BE0744
22	TI	44	1.0829	2+	Q	-12.7	KHB 74SH0299
22	TI	44	1.0829	2+	Q	-13.5	KHB 74SH0299
22	TI	45	0	7/2	DELTA	0.01	NIL 76AV0000
22	TI	46	0		BETA	0.28	SCAT 75AL0280
22	TI	46	0.8883	2+	Q	0.29	TB 73CH0281
22	TI	46	0.88919	2+	Q	-16.4	KHB 74SH0299
22	TI	46	0.88919	2+	Q	-17.3	KHB 74SH0299
22	TI	47	0	5/2	MU	-0.79	SHEL 59EH0281
22	TI	47	0	5/2	MU	-1.36	SP 65TR0205
22	TI	47	0	5/2	MU	-0.75	UNIF 65TR0205
22	TI	47	0	5/2	MU	-0.75	UNIF 73V00000
22	TI	47	0	5/2	MU	-0.747	SCAT 75KU0130
22	TI	47	0	5/2	DELTA	+0.22	NIL 76AV0000
22	TI	48			BETA	0.19	ROT 75T00441
22	TI	48	0	5/2	BETA	0.18	SCAT 75AL0280
22	TI	48	0.983	2+	BETA	0.60	SCAT 74AN2167

1953

ИЗОТОП	A	В УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
22	TI	48	0.9833	2+	Q	0.24	TS	73CH0281
22	TI	48	0.9834	2+	Q	-9.2	KMB	74SH0299
22	TI	48	0.9834	2+	Q	-9.8	KMB	74SH0299
22	TI	49	0	7/2	MU	-1.164	SMEL	59EH0281
22	TI	49	0	7/2	MU	-1.91	SP	65TR0205
22	TI	49	0	7/2	MU	-1.10	UNIF	65TR0205
22	TI	49	0	7/2	MU	-1.10	UNIF	73V00000
22	TI	49	0	7/2	Q	0	SP	65BE0764
22	TI	49	0	7/2	Q	0.20	FPB	65BE0764
22	TI	49	0	7/2	DELTA	+0.14	NIL	76AV0000
22	TI	50			BETA	0.17	ROT	75T00661
22	TI	50	0		BETA	0.22	SCAT	75AL0280
22	TI	50	1.554	2+	Q	-6.4	KMB	74SH0299
22	TI	50	1.554	2+	Q	-8.0	KMB	74SH0299
22	TI	50	1.555	2+	Q	0.16	TS	73CH0281
22	TI	51	0	3/2	MU	-1.9	SP	67KH0056
22	TI	51	0	3/2	MU	-1.25	FPB	67KH0056
23	V	48		2+	MU	+0.20	EFF	73EV1827
23	V	48		2+	MU	+1.23	EFF	73EV1827
23	V	48		2+	MU	-0.82	EFF	73EV1827
23	V	48	0	4+	MU	1.58	12 EFF	73EV1827
23	V	50	0	6+	MU	+2.89	5 EFF	73EV1827
23	V	50	0	6+	MU	+2.76	33 EFF	73EV1827
23	V	50	0	6	DELTA	-0.38	NIL	76AV0000
23	V	50	0	6	DELTA	+0.27	NIL	76AV0000
23	V	51	0	7/2	MU	+5.167	SMEL	59EH0281
23	V	51	0	7/2	MU	5.8	SP	65TR0205
23	V	51	0	7/2	MU	5.25	UNIF	65TR0205
23	V	51	0	7/2-	MU	5.25	UNIF	73V00000
23	V	51	0	7/2-	MU	6.545	SCAT	75KU0130
23	V	51	0	7/2	Q	+0.3	SMEL	59EH0281
23	V	51	0	7/2	DELTA	-0.025	NIL	76AV0000
23	V	51	0	7/2	DELTA	+0.14	NIL	76AV0000
23	V	51	0.320	5/2	MU	5.8	SP	67080085
23	V	51	0.320	5/2	MU	3.75	FPB	67080085
24	CR	48	0.67	2+	Q	-25.4	KMB	74SH0299
24	CR	48	0.67	2+	Q	-26.9	KMB	74SH0299
24	CR	50			BETA	0.31	3 SCAT	76AN0163

1958

ИЗОТОП	A	Z	УРОВ.	X-КА	УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
24	CR	50	0			BETA	0.20	SCAT	75AL0280
24	CR	50	0.783	2+		Q	-0.316	TB	73CH0281
24	CR	50	0.7831	2+		Q	-23.1	KMB	74SH0299
24	CR	50	0.7831	2+		Q	-24.5	KMB	74SH0299
24	CR	52				BETA	0.44	SCAT	76AN0163
24	CR	52	1.43419	2+		Q	-15.7	KMB	74SH0299
24	CR	52	1.43419	2+		Q	-16.5	KMB	74SH0299
24	CR	52	1.4342	2+		Q	0.23	TB	73CH0281
24	CR	53	0	3/2		MU	-0.475	SHSL	59EH0281
24	CR	53	0	3/2		MU	-1.9	SP	67KH0056
24	CR	53	0	3/2		MU	-1.20	FFS	67KH0056
24	CR	53	0	3/2		Q	0	SP	65BE0744
24	CR	53	0	3/2		Q	-0.13	FFS	65BE0744
24	CR	53	0	3/2		DELTA	0.03	NIL	76AV0000
24	CR	54				BETA	+0.23	SCAT	71G00830
24	CR	54	0.8348	2+		Q	0.29	TB	73CH0281
24	CR	54	0.834825	2+		Q	-18.1	KMB	74SH0299
24	CR	54	0.834825	2+		Q	-18.7	KMB	74SH0299
25	MN	51	0	5/2		DELTA	+0.3	EXP	77AV0000
25	MN	51	0	5/2		DELTA	-0.46	EXP	77AV0000
25	MN	52		2+		MU	+0.165	EFF	73EV1827
25	MN	52		2+		MU	1.145	EFF	73EV1827
25	MN	52		2+		MU	-0.815	EFF	73EV1827
25	MN	52	0	6+		MU	+2.63	EFF	73EV1827
25	MN	52	0	6+		MU	+3.32	EFF	73EV1827
25	MN	53	0	7/2		MU	5.050	SHSL	59EH0281
25	MN	53	0	7/2		MU	+5.793	SHSL	70LI1009
25	MN	53	0	7/2		MU	+5.13	ICM	74W00001
25	MN	53	0	7/2		Q	0.066	SHSL	70LI1009
25	MN	53	0	7/2		Q	-0.457	ICM	74W00001
25	MN	54	0	3		MU	+4.98	SP	67KH0056
25	MN	54	0	3		MU	+4.0	FFS	67KH0056
25	MN	54	0	3+		MU	+4.32	EFF	73EV1827
25	MN	54	0	3+		MU	+2.75	EFF	73EV1827
25	MN	54	0	3+		MU	+3.55	EFF	73EV1827
25	MN	55	0	5/2		MU	+3.468	SHSL	59EH0281
25	MN	55	0	5/2		MU	4.14	SP	65TR0205
25	MN	55	0	5/2		MU	3.60	UNIF	65TR0205

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	СЫМКА
25	MN	55	0	5/2	MU	+3.42-	NIL 71C00385
25	MN	55	0	5/2	MU	3.00	UNIF 73V00000
25	MN	55	0	5/2	Q	+0.31	NIL 71C00385
25	MN	55	0	5/2	Q	0.31	SHK 72AL0288
25	MN	55	0	5/2	DELTA	+0.23	NIL 76AV0000
25	MN	55	0.126	7/2	MU	+4.40	NIL 71C00385
25	MN	55	0.126	7/2	Q	+0.10	NIL 71C00385
25	MN	56	0		MU	2.72	NIL 71C00385
25	MN	56	0	3+	MU	+3.83	EFF 73EV1827
25	MN	56	0	3+	MU	+2.86	EFF 73EV1827
25	MN	56	0		Q	0.21	NIL 71C00385
25	MN	57	0		MU	5.8	SP 69TR0205
25	MN	57	0		MU	5.10	UNIF 69TR0205
25	MN	57	0	7/2	MU	5.10	UNIF 73V00000
26	FE	52	0.85	2+	Q	-21.5	KHB 74SH0299
26	FE	52	0.85	2+	Q	-22.8	KHB 74SH0299
26	FE	54			BETA	-0.12	SCAT 71000830
26	FE	54	1.4071	2+	Q	-6.1	KHB 74SH0299
26	FE	54	1.4077	2+	Q	-7.3	KHB 74SH0299
26	FE	55	0	3/2	MU	-1.0	SP 67KH0056
26	FE	55	0	3/2	MU	-1.30	FFS 67KH0056
26	FE	56			BETA	0.39	2 SCAT 76AN0163
26	FE	56	0		Q	-0.21	SHK 72AL0288
26	FE	56	0		BETA	0.18	SCAT 75AL0280
26	FE	56	0.845	2+	MU	0.966	COR 66K01379
26	FE	56	0.84675	2+	Q	-15.9	KHB 74SH0299
26	FE	56	0.84675	2+	Q	-15.6	KHB 74SH0299
26	FE	56	0.8468	2+	Q	0.28	TS 73CH0281
26	FE	57	0	1/2	MU	+0.34	NIL 71C00385
26	FE	57	0.014	3/2	MU	-0.008	NIL 71C00385
26	FE	57	0.014	3/2	Q	0.16	NIL 71C00385
26	FE	57	0.136	5/2	MU	+1.17	NIL 71C00385
26	FE	57	0.136	5/2	Q	-0.70	NIL 71C00385
26	FE	57	0.367	3/2	MU	-0.50	NIL 71C00385
26	FE	57	0.367	3/2	Q	-0.13	NIL 71C00385
26	FE	57	0.707	5/2	MU	0.35	NIL 71C00385
26	FE	57	0.707	5/2	Q	-0.06	NIL 71C00385
26	FE	57	1.270	3/2	MU	-0.006	NIL 71C00385

1958



1953

ИЗОТОП	A	Z	УРОВ.	X-КА	УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	СЧЕТКА
26	FE	57	1360	1/2	MU	0.78		NIL	71C00388
26	FE	58			BETA	0.44	6	SCAT	76AN0163
26	FE	58	0.8105	2+	Q	-17.0		KNS	74SN0299
26	FE	58	0.8105	2+	Q	-17.5		KNS	74SN0299
27	CO	56	0	4+	MU	+3.79	24	EFF	73EV1827
27	CO	56	0	4+	MU	+3.7	3	EFF	73EV1827
27	CO	56	0	4+	MU	+4.4	3	EFF	73EV1827
27	CO	57	0	7/2	MU	+4.65		SNEL	59EH0281
27	CO	57	0	7/2	MU	5.8		SP	65TR0205
27	CO	57	0	7/2	MU	4.95		UNIF	65TR0205
27	CO	57	0	7/2	MU	4.95		UNIF	73V00000
27	CO	57	0	7/2	MU	4.746		MICR	75HE1659
27	CO	57	0	7/2	Q	0.12		SP	65BE0744
27	CO	57	0	7/2	Q	0.49		FFS	65BE0744
27	CO	57	0	7/2	Q	0.289		MICR	75HE1659
27	CO	57	1.223	9/2	MU	4.215		MICR	75HE1659
27	CO	57	1.378	3/2	MU	2.896		MICR	75HE1659
27	CO	57	1.505	1/2	MU	-0.064		MICR	75HE1659
27	CO	57	1.681	11/2	MU	4.796		MICR	75HE1659
27	CO	57	1.758	3/2	MU	3.460		MICR	75HE1659
27	CO	57	1.896	7/2	MU	3.906		MICR	75HE1659
27	CO	57	1.920	5/2	MU	3.508		MICR	75HE1659
27	CO	58		3+	MU	4.34		EFF	73EV1827
27	CO	58		3+	MU	+1.98	5	EFF	73EV1827
27	CO	58		3+	MU	+2.03	2	EFF	73EV1827
27	CO	58		4+	MU	+4.00	4	EFF	73EV1827
27	CO	58		4+	MU	+4.34	5	EFF	73EV1827
27	CO	58		4+	MU	+4.67	5	EFF	73EV1827
27	CO	58		4+	MU	+4.11	5	EFF	73EV1827
27	CO	58	0	2+	MU	+4.01	5	EFF	73EV1827
27	CO	59	0	7/2	MU	+4.649		SNEL	59EH0281
27	CO	59	0	7/2	MU	+5.793		SP	60GU0920
27	CO	59	0	7/2	MU	4.730		COR	60GU0920
27	CO	59	0	7/2	Q	+0.5		SNEL	59EH0281
27	CO	59	0	7/2	Q	0.08		SP	60GU0920
27	CO	59	0	7/2	Q	+0.436		COR	60GU0920
27	CO	59	0	7/2	Q	0.12		SP	65BE0744
27	CO	59	0	7/2	Q	0.53		FFS	65BE0744

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+/-	МЕТОД	СЧЕТКА	
27	CO	59	0	Q	0.45	SHK	72AL0288	
27	CO	59	0	DELTA	+0.17	NIL	76AV0000	
27	CO	60	0	MU	3.867	EPF	73EV1827	
27	CO	63	0	Q	-0.16	SHK	72AL0288	
28	NI	58		BETA	+0.17	SCAT	71G00830	
28	NI	58	0	BETA	0.14	SCAT	75AL0280	
28	NI	58	0	BETA-3	0.14	SCAT	75AL0280	
28	NI	58	1.454	2+	Q	-0.24	TB	73CH0281
28	NI	58	1.4540	2+	Q	-4.3	KHB	74SH0299
28	NI	58	1.4540	2+	Q	-4.5	KHB	74SH0299
28	NI	59	0	3/2	Q	0	SP	65BE0744
28	NI	59	0	3/2	Q	0.31	FFS	65BE0744
28	NI	60		BETA	-0.21	SCAT	71G00830	
28	NI	60	0	BETA	0.18	SCAT	75AL0280	
28	NI	60	0	BETA-3	0.12	SCAT	75AL0280	
28	NI	60	1.3325	2+	Q	0.27	TB	73CH0281
28	NI	60	1.33252	2+	Q	-1.5	KHB	74SH0299
28	NI	60	1.33252	2+	Q	-1.8	KHB	74SH0299
28	NI	61	0	3/2	MU	-0.25	PAIR	64B00093
28	NI	61	0	3/2	MU	-1.91	SP	64B00093
28	NI	61	0	3/2	MU	-0.65	SP	64B00093
28	NI	61	0	3/2	MU	-1.91	SP	67BI1696
28	NI	61	0	3/2	MU	-0.73	FFS	67BI1696
28	NI	61	0	3/2	MU	-1.18	COR	68BI1618
28	NI	61	0	3/2	MU	-0.25	KB	68BI1618
28	NI	61	0	3/2	Q	0	SP	65BE0744
28	NI	61	0	3/2	Q	0.14	FFS	65BE0744
28	NI	61	0	3/2	DELTA	+0.125	NIL	76AV0000
28	NI	61	0.0674	5/2	MU	+1.37	SP	64B00093
28	NI	61	0.0674	5/2	MU	+0.80	SP	64B00093
28	NI	61	0.0674	5/2	MU	+0.88	PAIR	64B00093
28	NI	61	0.071	5/2	MU	0.75	FFS	67080085
28	NI	62		BETA	+0.20	SCAT	71G00830	
28	NI	62	0	BETA	0.16	SCAT	75AL0280	
28	NI	62	0	BETA-3	0.12	SCAT	75AL0280	
28	NI	62	1.1717	2+	Q	-7.5	KHB	74SH0299
28	NI	62	1.1717	2+	Q	-8.2	KHB	74SH0299
28	NI	62	1.1728	2+	Q	0.27	TB	73CH0281

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+ -	МЕТОД	СЧИСЛА	
28	NI	64		BETA	-0.16	SCAT	71800830	
28	NI	64		BETA	0.31	2 SCAT	76AN0163	
28	NI	64	0	BETA	0.14	SCAT	75AL0280	
28	NI	64	0	BETA-3	0.10	SCAT	75AL0280	
28	NI	64	1.346	Q	0.23	TS	73CH0281	
28	NI	64	1.348	Q	+0.060	KMB	74SH0299	
28	NI	64	1.348	Q	-4.2	KMB	74SH0299	
28	NI	64	1.348	Q	+0.042	KMB	74SH0299	
28	NI	64	1.348	Q	-4.0	KMB	74SH0299	
29	CU	60	0	MU	+1.31	3 EFF	73EV1827	
29	CU	60	0	MU	+0.92	3 EFF	73EV1827	
29	CU	61	0	3/2	MU	+1.33	SP	64B00093
29	CU	61	0	3/2	MU	+3.79	SP	64B00093
29	CU	61	0	3/2	MU	+0.95	PAIR	64B00093
29	CU	62	0	2+	MU	+1.37	4 EFF	73EV1827
29	CU	62	0	2+	MU	+0.92	3 EFF	73EV1827
29	CU	62	0	2+	MU	+1.81	4 EFF	73EV1827
29	CU	63	0	3/2	MU	+2.227	BHEL	59EH0281
29	CU	63	0	3/2	MU	3.793	SP	60GU0920
29	CU	63	0	3/2	MU	2.739	COR	60GU0920
29	CU	63	0	3/2	MU	2.701	ICM	68BE0190
29	CU	63	0	3/2	MU	2.97	COR	68BI1618
29	CU	63	0	3/2	MU	0.84	KS	68BI1618
29	CU	63	0	3/2	MU	3.791	SP	68BI1618
29	CU	63	0	3/2	Q	-0.1	LDM	48KL0366
29	CU	63	0	3/2	Q	-0.16	BHEL	59EH0281
29	CU	63	0	3/2	Q	-0.06	SP	60GU0920
29	CU	63	0	3/2	Q	-0.363	COR	60GU0920
29	CU	63	0	3/2	Q	-0.072	SP	65BE0744
29	CU	63	0	3/2	Q	-0.27	FFS	65BE0744
29	CU	63	0	3/2	Q	-0.75	UNIF	65KO1217
29	CU	63	0	3/2	Q	-0.163	ICM	68BE0190
29	CU	63	0	3/2	DELTA	-0.266	NIL	76AV0000
29	CU	65	0	3/2	MU	+2.385	BHEL	59EH0281
29	CU	65	0	3/2	MU	2.6	ICM	68BE0190
29	CU	65	0	3/2	Q	-0.1	LDM	48KL0366
29	CU	65	0	3/2	Q	-0.13	BHEL	59EH0281
29	CU	65	0	3/2	Q	-0.072	SP	65BE0744

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	СЧИСЛА
29	CU	65	0	3/2	Q	-0.15	FFS 65BE0764
29	CU	65	0	3/2	Q	-0.164	ICM 68BE0150
29	CU	65	0	3/2	DELTA	-0.15	NIL 76AV0000
30	ZN	63	0	3/2-	MU	0.15	SHL 75RE0566
30	ZN	63	0	3/2	DELTA	+0.25	NIL 76AV0000
30	ZN	64			BETA	-0.19	SCAT 71600850
30	ZN	64	0		BETA	0.15	SCAT 75AL0280
30	ZN	64	0		BETA-3	0.11	SCAT 75AL0280
30	ZN	64	0.993	2+	BETA	0.22	SCAT 75BA2152
30	ZN	64	3.000	3-	BETA	0.21	1 SCAT 75BA2152
30	ZN	65	0	3/2-	MU	0.60	SHL 75RE0566
30	ZN	65	0	3/2	DELTA	-0.014	NIL 76AV0000
30	ZN	66	0		BETA	0.16	SCAT 75AL0280
30	ZN	66	0		BETA-3	0.12	SCAT 75AL0280
30	ZN	66	1.037	2+	BETA	0.21	1 SCAT 75BA2152
30	ZN	66	2.810	3-	BETA	0.22	2 SCAT 75BA2152
30	ZN	67	0	3/2	MU	+0.876	SHL 59EH0281
30	ZN	67	0	3/2	MU	1.36	SP 65TR0205
30	ZN	67	0	3/2	MU	0.90	UNIF 65TR0205
30	ZN	67	0	3/2	MU	1.37	SP 67B11696
30	ZN	67	0	3/2	MU	+0.95	FFS 67B11696
30	ZN	67	0	3/2	MU	+1.06	COR 68B11618
30	ZN	67	0	3/2	MU	0.75	KS 68B11618
30	ZN	67	0	3/2	MU	0.90	UNIF 73V00000
30	ZN	67	0	3/2-	MU	0.899	SHL 75RE0566
30	ZN	67	0	3/2-	MU	0.90	MICR 76VA0679
30	ZN	67	0	3/2	Q	0	SP 65BE0764
30	ZN	67	0	3/2	Q	0.10	FFS 65BE0764
30	ZN	67	0	3/2-	Q	0.2	MICR 76VA0679
30	ZN	67	0	3/2	DELTA	+0.08	NIL 76AV0000
30	ZN	67	0.0933	1/2-	MU	0.56	MICR 76VA0679
30	ZN	67	0.1845	3/2-	MU	0.24	MICR 76VA0679
30	ZN	67	0.1845	3/2-	Q	-0.17	MICR 76VA0679
30	ZN	67	0.3935	3/2-	MU	-0.79	MICR 76VA0679
30	ZN	67	0.3935	3/2-	Q	0.19	MICR 76VA0679
30	ZN	67	0.8147	7/2-	MU	0.87	MICR 76VA0679
30	ZN	67	0.8147	7/2-	Q	0.13	MICR 76VA0679
30	ZN	67	0.8873	5/2-	MU	0.92	MICR 76VA0679

1951

1958

ИЗОТОП	A	ε УРОВ.	И-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	СЧИСЛА
30	ZN	67	0.8873	5/2-	Q	0.06	MICR 76VA0670
30	ZN	68			BETA	-0.23	SCAT 71600830
30	ZN	68			BETA	0.30	2 SCAT 76AN0163
30	ZN	68	1.077	2+	BETA	0.20	1 SCAT 75BA2132
30	ZN	68	2.760	3-	BETA	0.19	2 SCAT 75BA2132
30	ZN	70	0		BETA	0.13	SCAT 75AL0280
30	ZN	70	0		BETA-3	0.10	SCAT 75AL0280
30	ZN	70	0.887	2+	BETA	0.20	SCAT 75BA2132
30	ZN	70	2.870	3-	BETA	0.19	1 SCAT 75BA2132
30	ZN	71	0		Q	0	SP 65BE0744
30	ZN	71	0		Q	-0.13	FFS 65BE0744
31	GA	67	0	3/2	MU	+2.32	SP 64800093
31	GA	67	0	3/2	MU	+3.79	SP 64800093
31	GA	67	0	3/2	MU	+1.68	PAIR 64800093
31	GA	67	0	3/2	Q	0.073	SP 65BE0744
31	GA	67	0	3/2	Q	0.24	FFS 65BE0744
31	GA	67	0	3/2	DELTA	+0.17	NIL 76AV0000
31	GA	68	0	1	DELTA	0.09	NIL 76AV0000
31	GA	69	0	3/2	MU	+2.016	SHEL 59EH0281
31	GA	69	0	3/2	MU	+2.26	SP 64NI0163
31	GA	69	0		MU	2.10	COR 72AN0818
31	GA	69	0	3/2	Q	+0.2	LDM 48KL0346
31	GA	69	0	3/2	Q	-0.16	SHEL 64NI0163
31	GA	69	0	3/2	Q	-0.18	SHEL 64NI0163
31	GA	69	0	3/2	Q	0.074	SP 65BE0744
31	GA	69	0	3/2	Q	0.17	FFS 65BE0744
31	GA	69	0		Q	0.20	BHK 72AL0288
31	GA	69	0		Q	0.16	COR 72AN0818
31	GA	69	0	3/2	DELTA	+0.165	NIL 76AV0000
31	GA	71	0	3/2	MU	+2.961	SHEL 59EH0281
31	GA	71	0		MU	2.50	COR 72AN0818
31	GA	71	0	3/2	Q	+0.13	LDM 48KL0346
31	GA	71	0	3/2	Q	+0.23	SHEL 59EH0281
31	GA	71	0	3/2	Q	-0.10	SHEL 64NI0163
31	GA	71	0	3/2	Q	-0.18	SHEL 64NI0163
31	GA	71	0	3/2	Q	0.075	SP 65BE0744
31	GA	71	0	3/2	Q	0.13	FFS 65BE0744
31	GA	71	0		Q	0.17	COR 72AN0818

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	СЧИСЛКА
31	GA	71	0	3/2	DELTA	+0.093	NIL 76AV0000
31	GA	72	0	3	DELTA	+0.21	NIL 76AV0000
32	GE	69		7/2-	MU	0.871	MICR 76PA2532
32	GE	69		5/2--2	MU	1.710	MICR 76PA2532
32	GE	69		13/2-	MU	3.109	MICR 76PA2532
32	GE	69		5/2--2	MU	1.090	MICR 76PA2532
32	GE	69		9/2-	MU	2.163	MICR 76PA2532
32	GE	69		11/2-	MU	0.114	MICR 76PA2532
32	GE	69		9/2-	MU	1.535	MICR 76PA2532
32	GE	69		11/2-	MU	0.174	MICR 76PA2532
32	GE	69		13/2-	MU	0.153	MICR 76PA2532
32	GE	69		7/2-	MU	1.531	MICR 76PA2532
32	GE	69		13/2-	MU	0.204	MICR 76PA2532
32	GE	69		7/2-	Q	0.127	MICR 76PA2532
32	GE	69		5/2--2	Q	0.016	MICR 76PA2532
32	GE	69		9/2-	Q	0.223	MICR 76PA2532
32	GE	69		11/2-	Q	0.841	MICR 76PA2532
32	GE	69		7/2-	Q	0.193	MICR 76PA2532
32	GE	69		5/2--2	Q	0.010	MICR 76PA2532
32	GE	69		9/2-	Q	0.340	MICR 76PA2532
32	GE	69		11/2-	Q	2.259	MICR 76PA2532
32	GE	69		13/2-	MU <sup>9</sup>	1.345	MICR 76PA2532
32	GE	69	0	5/2-	MU	0.719	MICR 76PA2532
32	GF	69	0	5/2-	MU	1.346	MICR 76PA2532
32	GE	69	0		Q	0	SP 658E0744
32	GE	69	0		Q	0.11	FFS 658E0744
32	GE	69	0	5/2-	Q	0.223	MICR 76PA2532
32	GE	69	0	5/2-	Q	0.148	MICR 76PA2532
32	GE	69	0.0868	1/2-	MU	0.639	MICR 76PA2532
32	GE	69	0.0868	1/2-	MU	0.322	MICR 76PA2532
32	GE	69	0.23270	3/2-	MU	0.295	MICR 76PA2532
32	GE	69	0.23270	3/2-	MU	0.109	MICR 76PA2532
32	GE	69	0.23270	3/2-	Q	-0.127	MICR 76PA2532
32	GE	69	0.23270	3/2-	Q	-0.194	MICR 76PA2532
32	GE	69	0.37395	3/2-	MU	-1.428	MICR 76PA2532
32	GE	69	0.37395	3/2-	MU	-0.620	MICR 76PA2532
32	GE	69	0.37395	3/2-	Q	0.095	MICR 76PA2532
32	GE	69	0.37395	3/2-	Q	0.062	MICR 76PA2532

7958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
32	GE	70	1.040	2+	Q	-0.38	TB 73CH0281
32	GE	71		3/2--2	MU	-0.211	MICR 76PA2532
32	GE	71		3/2--2	MU	0.446	MICR 76PA2532
32	GE	71		13/2-	MU	3.421	MICR 76PA2532
32	GE	71		5/2--2	MU	0.601	MICR 76PA2532
32	GE	71		11/2-	MU	2.338	MICR 76PA2532
32	GE	71		9/2-	MU	1.284	MICR 76PA2532
32	GE	71		11/2-	MU	0.419	MICR 76PA2532
32	GE	71		13/2-	MU	1.322	MICR 76PA2532
32	GE	71		3/2-	MU	-1.525	MICR 76PA2532
32	GE	71		5/2--2	MU	1.383	MICR 76PA2532
32	GE	71		3/2--2	MU	0.340	MICR 76PA2532
32	GE	71		3/2-	MU	-0.363	MICR 76PA2532
32	GE	71		7/2-	MU	1.250	MICR 76PA2532
32	GE	71		9/2-	MU	2.516	MICR 76PA2532
32	GF	71		7/2-	MU	0.222	MICR 76PA2532
32	GE	71		7/2-	Q	0.203	MICR 76PA2532
32	GE	71		9/2-	Q	0.160	MICR 76PA2532
32	GE	71		9/2-	Q	0.244	MICR 76PA2532
32	GE	71		5/2--2	Q	-0.040	MICR 76PA2532
32	GE	71		7/2-	Q	0.133	MICR 76PA2532
32	GE	71		5/2--2	Q	-0.026	MICR 76PA2532
32	GE	71		13/2-	Q	0.180	MICR 76PA2532
32	GE	71		3/2--2	Q	-0.025	MICR 76PA2532
32	GE	71		3/2--2	Q	-0.038	MICR 76PA2532
32	GE	71		3/2-	Q	0.161	MICR 76PA2532
32	GE	71		3/2-	Q	0.106	MICR 76PA2532
32	GE	71		11/2-	Q	0.080	MICR 76PA2532
32	GE	71		11/2-	Q	0.123	MICR 76PA2532
32	GE	71		13/2-	Q	0.117	MICR 76PA2532
32	GF	71	0	1/2-	MU	0.636	MICR 76PA2532
32	GE	71	0	1/2-	MU	0.307	MICR 76PA2532
32	GE	71	0.175	5/2-	MU	1.507	MICR 76PA2532
32	GE	71	0.175	5/2-	MU	0.866	MICR 76PA2532
32	GE	71	0.175	5/2-	Q	0.256	MICR 76PA2532
32	GE	71	0.175	5/2-	Q	0.168	MICR 76PA2532
32	GE	73	0	9/2	Q	-0.2	SHEL 59EH0281
32	GE	73	0	9/2	Q	0	SP 65BE0744

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
32	GE	73	0	9/2	0	-0.15	FFS 65BE0744
32	GE	73	0		0	-0.31	SPK 74KU0779
32	GE	73	0	9/2	DELTA	-0.067	NIL 76AV0000
32	GE	74	0.5959	2+	0	0.51	TB 73CH0281
32	GE	75	0		0	-0.10	SPK 74KU0779
32	GE	76	0.5632	2+	0	0.46	TB 73CH0281
32	GE	77	0		0	0.04	SPK 74KU0779
33	AS	73	0	3/2	MU	3.17	COR 68BI1618
33	AS	73	0	3/2	MU	2.05	KS 68BI1618
33	AS	73	0	3/2	MU	3.79	SP 68BI1618
33	AS	73	0.066	5/2	MU	0.87	SP 670S0085
33	AS	73	0.066	5/2	MU	1.5	FFS 670S0085
33	AS	74		3-	MU	-2.39	EFF 73EV1827
33	AS	74		3-	MU	-1.89	EFF 73EV1827
33	AS	74	0	2-	MU	-1.80	7 EFF 73EV1827
33	AS	75	0	3/2	MU	+1.439	SHEL 59EH0281
33	AS	75	0	3/2	MU	+2.01	PAIR 64B00093
33	AS	75	0	3/2	MU	+3.79	SP 64B00093
33	AS	75	0	3/2	MU	+2.19	SP 64B00093
33	AS	75	0	3/2	MU	+2.05	SP 64NI0163
33	AS	75	0	3/2	MU	2.01	KS 68BI1618
33	AS	75	0	3/2	MU	3.79	SP 68BI1618
33	AS	75	0	3/2	MU	3.16	COR 68BI1618
33	AS	75	0		MU	1.44	COR 72SA0286
33	AS	75	0	3/2-	MU	1.30	SHEL 75RE0566
33	AS	75	0	3/2	0	+0.3	LDM 48KLO346
33	AS	75	0	3/2	0	+0.15	SHEL 59EH0281
33	AS	75	0	3/2	0	+0.18	SHEL 64NI0163
33	AS	75	0	3/2	0	+0.21	SHEL 64NI0163
33	AS	75	0		0	0.44	COR 72SA0286
33	AS	75	0	3/2	DELTA	+0.19	NIL 76AV0000
33	AS	75	0.280	5/2	MU	0.87	SP 670S0085
33	AS	75	0.280	5/2	MU	1.5	FFS 670S0085
33	AS	76		1+	MU	+0.67	27 EFF 73EV1827
33	AS	76	0	2-	MU	-1.31	22 EFF 73EV1827
33	AS	76	0	2	DELTA	+0.31	NIL 76AV0000
33	AS	76	0	2	DELTA	-0.46	NIL 76AV0000
33	AS	77	0.632	5/2+ 422	G	1.26	NIL 74CH0774

1958



ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	СЧЕТКА	
34	SE	73	0	1/2	MU	0.64	SP	688I1618
34	SE	73	0	1/2	MU	0.64	COR	688I1618
34	SE	73	0	1/2	MU	0.99	K8	688I1618
34	SE	75	0	5/2	DELTA	+0.37	NIL	76AV0000
34	SE	76	0.5593	2+	BETA	0.1	DAV	72FE0670
34	SE	77	0	1/2	MU	+0.534	SNEL	59EH0281
34	SE	77	0	1/2	MU	+0.64	SP	64800093
34	SE	77	0	1/2	MU	+0.99	PAIR	64800093
34	SE	77	0		Q	-0.12	SPK	74KU0779
34	SE	79	0	7/2	MU	-1.0	SNEL	59EH0281
34	SE	79	0		Q	0.04	SPK	74KU0779
34	SE	79	0	7/2	DELTA	+0.215	NIL	76AV0000
34	SE	81	0		Q	0.20	SPK	74KU0779
35	BR	76	0	1+	MU	+0.536	13 EFF	73EV1827
35	BR	76	0	1	DELTA	+0.31	NIL	76AV0000
35	BR	76	0	1	DELTA	-0.47	NIL	76AV0000
35	BR	77	0		Q	0.077	SP	65BE0744
35	BR	77	0		Q	0.16	FFS	65BE0744
35	BR	78	0	4-	MU	+5.0	EFF	73EV1827
35	BR	78	0	4-	MU	+4.65	EFF	73EV1827
35	BR	79	0	3/2	MU	+2.106	SNEL	59EH0281
35	BR	79	0	3/2-	MU	1.89	SNEL	75RE0566
35	BR	79	0	3/2	Q	+0.3	SNEL	59EH0281
35	BR	79	0	3/2	Q	0.077	SP	65BE0744
35	BR	79	0	3/2	Q	0.16	FFS	65BE0744
35	BR	79	0	3/2	DELTA	+0.155	NIL	76AV0000
35	BR	80	0	1+	MU	+1.54	EFF	73EV1827
35	BR	80	0	1+	MU	-0.52	2 EFF	73EV1827
35	BR	80	0	1+	MU	-0.31	EFF	73EV1827
35	BR	80	0	1+	MU	+0.61	EFF	73EV1827
35	BR	80	0	1	DELTA	+0.23	NIL	76AV0000
35	BR	80	0	1	DELTA	-0.30	NIL	76AV0000
35	BR	80	0.085	5-	MU	+1.09	EFF	73EV1827
35	BR	81	0	3/2	MU	+2.270	SNEL	59EH0281
35	BR	81	0	3/2	MU	+2.329	SP	64NI0163
35	BR	81	0	3/2-	MU	1.89	SNEL	75RE0566
35	BR	81	0	3/2	Q	+0.335	SNEL	59EH0281
35	BR	81	0	3/2	Q	+0.30	SNEL	64NI0163

A958

ИЗОТОН	A	E	УРОВ.	X-КА	УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	СЧЕТКА
35	BR	81	0	3/2	0	+0.39		SHEL	64N30163
35	BR	81	0	3/2	0	0.078		SD	65BE0744
35	BR	81	0	3/2	0	0.18		FFB	65BE0744
35	BR	81	0	3/2	DELTA	+0.15		NIL	76AV0000
35	BR	82	0	3-	MU	+1.33		EPF	73EV1827
35	BR	82	0	3	DELTA	-0.184		NIL	76AV0000
35	BR	82	0	3	DELTA	+0.145		NIL	76AV0000
35	BR	82	0	3	DELTA	+0.155		EXP	77AV0000
35	BR	83	0		0	0.079		SD	65BE0744
35	BR	83	0		0	0.20		FFB	65BE0744
36	KR	83		13/2+	0	-0.09		SPK	74KU0779
36	KR	83		9/2+-2	0	-0.14		SPK	74KU0779
36	KR	83		11/2+	0	-0.10		SPK	74KU0779
36	KR	83		5/2+	0	-0.45		SPK	74KU0779
36	KR	83		7/2+	0	-0.22		SPK	74KU0779
36	KR	83	0	9/2	MU	-0.949		SHEL	59EM0281
36	KR	83	0	9/2	MU	-1.91		SD	64B00093
36	KR	83	0	9/2	MU	-0.39		SD	64B00093
36	KR	83	0	9/2	MU	-0.30		PAIR	64B00093
36	KR	83	0	9/2	0	+0.15		LDM	48KLO346
36	KR	83	0	9/2	0	+0.15		SHEL	59EM0281
36	KR	83	0		0	0.18		SPK	74KU0779
36	KR	83	0	9/2	DELTA	+0.055		NIL	76AV0000
36	KR	84	0.882	2+	BETA	0.128		SCAT	74AR2301
36	KR	84	2.705	3-	BETA-3	0.158		SCAT	74AR2301
36	KR	85	0	9/2+	MU	-1.007		MICR	74BA0580
36	KR	85	0	9/2	0	0		SD	65BE0744
36	KR	85	0	9/2	0	0.25		FFB	65BE0744
36	KR	85	0	9/2+	0	+0.44		MICR	74BA0580
36	KR	85	0	9/2	DELTA	+0.095		NIL	76AV0000
36	KR	85	0.312	1/2-	MU	+0.375		MICR	74BA0580
36	KR	85	0.312	1/2-	0	0		MICR	74BA0580
36	KR	86	1.564	2+	BETA	0.108		SCAT	74AR2301
36	KR	86	3.094	3-	BETA-3	0.145		SCAT	74AR2301
36	KR	94	0		EPB	0.21		INDP	71S00000
36	KR	96	0		EPB	-0.32		INDP	71S00000
36	KR	96	0		EPB	+0.24		INDP	71S00000
36	KR	98	0		EPB	-0.32		INDP	71S00000

1958

1958

ИЗОТОН	A	Б	УРОВ.	X-КА	УР.	ТРОПНА	±	МУТА	СМАНЯ
36	KR	98	0			EPB	+0.24		INBP 71800000
37	RB	81	0	3/2		MU	+1.0		SHEL 59EH0281
37	RB	81	0	3/2-		MU	2.70		SHEL 75RE0566
37	RB	81	0	3/2		Q	+0.280		SHEL 59EH0281
37	RB	82	0	5-		MU	+1.11	2	EFF 73EV1827
37	RB	83	0	5/2		MU	+1.33		SP 64800093
37	RB	83	0	5/2		MU	+1.45		PAIR 64800093
37	RB	83	0	5/2		MU	+0.84		SP 64800093
37	RB	83	0	5/2-		MU	1.40		SHEL 75RE0566
37	RB	84	0	2-		MU	-0.648	3	EFF 73EV1827
37	RB	84	0	2-		MU	-1.21	2	EFF 73EV1827
37	RB	84	0	2-		MU	-1.75	2	EFF 73EV1827
37	RB	85	0	5/2		MU	+1.353		SHEL 59EH0281
37	RB	85	0	5/2		MU	+1.35		SP 64800093
37	RB	85	0	5/2		MU	+1.42		PAIR 64800093
37	RB	85	0	5/2		MU	0.86		SP 63TR0205
37	RB	85	0	5/2		MU	1.40		UNIF 63TR0205
37	RB	85	0	5/2		MU	+0.865		SP 67BI1496
37	RB	85	0	5/2		MU	+1.36		FFS 67BI1496
37	RB	85	0	5/2		MU	1.19		COR 68BI1418
37	RB	85	0	5/2		MU	1.42		KB 68BI1418
37	RB	85	0	5/2		MU	1.40		UNIF 73V00000
37	RB	85	0	5/2-		MU	1.40		SHEL 75RE0566
37	RB	85	0	5/2		Q	0.11		SP 65BE0766
37	RB	85	0	5/2		Q	+0.40		SHEL 65BE0766
37	RB	85	0	5/2		Q	0.17		FFS 65BE0766
37	RB	85	0	5/2		DELTA	0.093		NIL 76AV0000
37	RB	86	0	2-		MU	-1.75		EFF 73EV1827
37	RB	86	0	2		DELTA	+0.08		EXP 77AV0000
37	RB	87	0	3/2		MU	+2.751		SHEL 59EH0281
37	RB	87	0	3/2		MU	3.8		SP 63TR0205
37	RB	87	0	3/2		MU	2.70		UNIF 63TR0205
37	RB	87	0	3/2		MU	+3.80		SP 67BI1496
37	RB	87	0	3/2		MU	+2.66		FFS 67BI1496
37	RB	87	0	3/2		MU	2.99		COR 68BI1418
37	RB	87	0	3/2		MU	2.09		KB 68BI1418
37	RB	87	0	3/2		MU	2.70		UNIF 73V00000
37	RB	87	0	3/2-		MU	2.70		SHEL 75RE0566

НЗЮТОН	A	E YPOB.	X-KA YP.	TEOPHA	←	МЕТОН	СЧМКА
37	RB	87	0	3/2	0	+0.31	SHEL 59EH0281
37	RB	87	0	3/2	0	0.080	SP 65BE0744
37	RB	87	0	3/2	0	0.17	FPS 65BE0744
37	RB	87	0	3/2	DELTA	+0.078	NIL 76AV0000
37	RB	88	0	2-	MU	-0.65	EPF 73EV1827
38	SR	83	0		0	0.03	SPK 74KU0779
38	SR	84	0.793	2	BETA	0.134	15 SCAT 73RE0210
38	SR	84	2.447	3	BETA-3	0.129	13 SCAT 73RE0210
38	SR	85	0	9/2+	MU	-1.003	MICR 74BA0380
38	SR	85	0	9/2+	0	+0.63	MICR 74BA0380
38	SR	85	0		0	0.12	SPK 74KU0779
38	SR	85	0.261	1/2-	MU	+0.375	MICR 74BA0380
38	SR	85	0.261	1/2-	0	0	MICR 74BA0380
38	SR	86	1.077	2+	0	-12	INDP 76VD0312
38	SR	86	1.834	2+	0	21	INDP 76VD0312
38	SR	87	0	9/2	MU	-1.1	SHEL 59EH0281
38	SR	87	0	9/2	MU	-1.913	SP 608U0920
38	SR	87	0	9/2	MU	-1.077	COR 608U0920
38	SR	87	0	9/2	MU	-1.91	SP 64800093
38	SR	87	0	9/2	MU	-0.63	SP 64800093
38	SR	87	0	9/2	MU	-0.40	PAIR 64800093
38	SR	87	0	9/2+	MU	-1.048	MICR 74BA0380
38	SR	87	0	9/2	0	+1.273	COR 608U0920
38	SR	87	0	9/2	0	0	SP 65BE0744
38	SR	87	0	9/2	0	0.18	FPS 65BE0744
38	SR	87	0	9/2+	0	+0.48	MICR 74BA0380
38	SR	87	0	9/2	DELTA	+0.03	NIL 76AV0000
38	SR	87	0.386	1/2-	MU	+0.375	MICR 74BA0380
38	SR	87	0.386	1/2-	0	0	MICR 74BA0380
38	SR	88	1.836	2+	0	30	INDP 76VD0312
38	SR	88	1.84		BETA	0.193	19 SCAT 72KU0343
38	SR	88	2.7		BETA	0.307	30 SCAT 72KU0343
38	SR	88	3.219	2+	0	13	INDP 76VD0312
38	SR	89	0		0	0	SP 65BE0744
38	SR	89	0		0	-0.16	FPS 65BE0744
38	SR	94	0		EPS	-0.22	INDP 71800000
38	SR	94	0		EPS	+0.16	INDP 71800000
38	SR	96	0		EPS	+0.23	INDP 71800000

Iarc

ИЗГОТ	А	Е УРОВ.	Х-КА УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	ССЫЛКА	
38	SR	96	0	EPB	-0.28	INDP	71800000	
38	SR	98	0	EPB	0.30	INDP	71800000	
38	SR	100	0	EPB	0.30	INDP	71800000	
39	Y	86	0	MU	-1.21	2	EPF	73EV1827
39	Y	89	0	MU	-0.137		SHEL	59EH0281
39	Y	89	0	MU	-0.195		SCAT	73KU0130
39	Y	89	0	Q	0.14		SHEL	59EH0281
39	Y	90	0	MU	-1.13		EPF	73EV1827
39	Y	90	0	2	DELTA	-0.06	NIL	76AV0000
40	ZR	87	0	Q	0.09		SPK	74KU0779
40	ZR	89	0	MU	-1.073		MICR	74BA0580
40	ZR	89	0	Q	+0.33		MICR	74BA0580
40	ZR	89	0.379	MU	+0.373		MICR	74BA0580
40	ZR	89	0.379	Q	0		MICR	74BA0580
40	ZR	91	0	MU	-1.3		SHEL	59EH0281
40	ZR	91	0	MU	-1.913		BP	60GU0920
40	ZR	91	0	MU	-1.360		COR	60GU0920
40	ZR	91	0	MU	-0.91		EP	64B00093
40	ZR	91	0	MU	-0.85		PAIR	64B00093
40	ZR	91	0	MU	-1.91		SP	65TR0205
40	ZR	91	0	MU	-1.45		UNIF	65TR0205
40	ZR	91	0	MU	-1.45		UNIF	73V00000
40	ZR	91	0	Q	-0.818		COR	60GU0920
40	ZR	96	0	EPB	-0.12		INDP	71800000
40	ZR	96	0	EPB	+0.21		INDP	71800000
40	ZR	98	0	EPB	+0.27		INDP	71800000
40	ZR	98	0	EPB	-0.21		INDP	71800000
40	ZR	100	0	EPB	+0.26		INDP	71800000
40	ZR	100	0	EPB	-0.28		INDP	71800000
40	ZR	102	0	EPB	+0.26		INDP	71800000
40	ZR	102	0	EPB	-0.28		INDP	71800000
41	NB	93	0	MU	+6.167		SHEL	59EH0281
41	NB	93	0	MU	6.8		SP	67KH0056
41	NB	93	0	MU	+6.35		FSS	67KH0056
41	NB	93	0	MU	6.096		SCAT	73KU0130
41	NB	93	0	Q	-0.18		SP	65BE0764
41	NB	93	0	Q	-0.30		FSS	65BE0764
41	NB	93	0	Q	-0.24		SPK	74KU0779

1958

ИЗОТОН	A	E	УРОВ.	X-КА	УР.	ТЕОРИЯ	Δ	МЕТОД	СЧИСЛА
41	NB	93	0	9/2		DELTA	-0.04	NIL	76AV0000
41	NB	93	0.7440	7/2+		G	1.46	SPK	74KU0779
41	NB	93	0.8087	5/2+		G	2.16	SPK	74KU0779
41	NB	93	0.8087	5/2+		G	2.11	SPK	74KU0779
41	NB	93	0.9499	13/2+		G	0.93	SPK	74KU0779
41	NB	93	0.9791	11/2+		G	1.01	SPK	74KU0779
41	NB	93	1.0826	9/2+		G	1.17	SPK	74KU0779
41	NB	95	0			Q	-0.27	SPK	74KU0779
42	MO	92				BETA	-0.048	SCAT	71000830
42	MO	94	0.873	2+		EPS	-0.11	INDP	73MI0206
42	MO	95	0	5/2		MU	-0.913	SNEL	59EH0281
42	MO	95	0	5/2		MU	-1.913	SP	60GU0920
42	MO	95	0	5/2		MU	-0.998	COR	60GU0920
42	MO	95	0	5/2		MU	-1.91	SP	65TR0205
42	MO	95	0	5/2		MU	-1.20	UNIF	65TR0205
42	MO	95	0	5/2		MU	-1.20	UNIF	73V00000
42	MO	95	0	5/2		MU	-0.81	UNIF	73V00000
42	MO	95	0	5/2		Q	-0.819	COR	60GU0920
42	MO	95	0	5/2		DELTA	+0.03	NIL	76AV0000
42	MO	97	0	5/2		MU	-0.952	SNEL	59EH0281
42	MO	97	0	5/2		MU	-1.91	SP	65TR0205
42	MO	97	0	5/2		MU	-1.00	UNIF	65TR0205
42	MO	97	0	5/2		MU	-1.00	UNIF	73V00000
42	MO	97	0	5/2		DELTA	(+)0.27	NIL	76AV0000
42	MO	98	0			EPS	+0.13	INDP	71300000
42	MO	98	0			EPS	-0.19	INDP	71300000
42	MO	100				BETA	+0.14	SCAT	71000830
42	MO	100	0			EPS	+0.19	INDP	71800000
42	MO	100	0			EPS	-0.24	INDP	71800000
42	MO	102	0			EPS	+0.23	INDP	71800000
42	MO	102	0			EPS	-0.26	INDP	71800000
42	MO	104	0			EPS	-0.27	INDP	71800000
42	MO	104	0			EPS	+0.25	INDP	71800000
42	MO	104	0			EPS	+0.25	INDP	71800000
42	MO	106	0			EPS	-0.26	INDP	71800000
42	MO	108	0			EPS	0.25	INDP	71800000
43	TC	95	0			Q	-0.11	SPK	74KU0779
43	TC	97	0			G	-0.13	SPK	74KU0779

1981

1958

НСОТОН	А	Е УРОВ.	Х-КА УР.	ТЕОРИЯ	Δ	МЕТОД	СЧЕТКА	
43	TC	99	11/2+	G	1.05	SPK	74KU0779	
43	TC	99	13/2+	G	1.05	SPK	74KU0779	
43	TC	99	9/2+-2	G	1.10	SPK	74KU0779	
43	TC	99	9/2+	G	1.23	INDP	75MI0093	
43	TC	99	9/2	MU	+5.680	SHEL	59EH0281	
43	TC	99	9/2	MU	+5.28	PAIR	64800093	
43	TC	99	9/2	MU	+5.37	SP	64800093	
43	TC	99	9/2	MU	+6.79	SP	64800093	
43	TC	99	0	G	-0.13	SPK	74KU0779	
43	TC	99	9/2	DELTA	+0.03	NIL	76AV0000	
43	TC	99	0.142	7/2+	G	1.28	SPK	74KU0779
43	TC	99	0.142	7/2+	G	1.22	INDP	75MI0093
43	TC	99	0.181	3/2+	G	1.66	SPK	74KU0779
43	TC	99	0.181	3/2+	G	1.23	INDP	75MI0093
43	TC	99	0.181	3/2+	MU	3.3	FFS	67080083
43	TC	99	0.181	3/2+	MU	6.3	SP	67080083
44	RU	96	0.86	2+	G	-0.45	TBV	698I0166
44	RU	98	0.654	2+	G	-0.43	TQV	698I0166
44	RU	98	0.66	2+	G	-0.600	MICR	688A0788
44	RU	98	0.721	2+	G	0.721	MICR	688A0788
44	RU	98	1.12	4+	G	-1.398	MICR	688A0788
44	RU	99	0	3/2	MU	-1.91	SP	64800093
44	RU	99	0	3/2	MU	-0.14	SP	64800093
44	RU	99	0	3/2	MU	-0.04	PAIR	64800093
44	RU	99	0	3/2	DELTA	0.02	EXP	77AV0000
44	RU	100	0.339	2+	G	-0.66	REBI	688A0146
44	RU	100	0.339	2+	G	-0.37	TQV	698I0166
44	RU	100	0.54	2+	G	-0.662	MICR	688A0788
44	RU	100	1.36	2+	G	0.887	MICR	688A0788
44	RU	100	2.47	4+	G	-1.609	MICR	688A0788
44	RU	102	0		EPB	+0.17	INDP	71800000
44	RU	102	0		EPB	-0.22	INDP	71800000
44	RU	102	0.474	2+	G	-0.24	TBV	698I0166
44	RU	102	0.478	2+	G	+0.616	MICR	688A0788
44	RU	102	1.105	4+	G	1.692	MICR	688A0788
44	RU	102	1.105	2+	G	-0.838	MICR	688A0788
44	RU	104	0		EPB	-0.26	INDP	71800000
44	RU	104	0		EPB	+0.20	INDP	71800000

ИСОТОН	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+ -	МЕТОД	ССЫЛКА
44	RU	104	0.3586	2+	Q	-0.10	TQV 69BI0166
44	RU	104	0.3586	2+	Q	0.87	TB 73CH0281
44	RU	106	0		EPS	+0.22	INDP 71800000
44	RU	106	0		EPS	-0.26	INDP 71800000
44	RU	108	0		EPS	+0.23	INDP 71800000
44	RU	108	0		EPS	-0.25	INDP 71800000
44	RU	110	0		EPS	+0.22	INDP 71800000
44	RU	110	0		EPS	-0.24	INDP 71800000
44	RU	112	0		EPS	+0.21	INDP 71800000
44	RU	112	0		EPS	-0.24	INDP 71800000
45	RH	99	0		Q	0.03	SPK 74KU0779
45	RH	101	0		Q	0.04	SPK 74KU0779
45	RH	103	0	1/2	MU	-0.11	SHEL 59EH0281
45	RH	103	0	1/2	MU	-0.26	SP 64B00093
45	RH	103	0	1/2	MU	-0.13	PAIR 64B00093
45	RH	103	0		Q	0.04	SPK 74KU0779
45	RH	105	0		Q	0.05	SPK 74KU0779
46	PD	102	0.670	2+	Q	-0.70	TQV 69BI0166
46	PD	104	0.556	2+	Q	-0.703	MICR 68BA0788
46	PD	104	0.556	2+	Q	-0.71	TQV 69BI0166
46	PD	104	0.556	2+	Q	-0.66	TB 73CH0281
46	PD	104	1.32	4+	Q	-1.715	MICR 68BA0788
46	PD	104	1.34	2+	Q	0.839	MICR 68BA0788
46	PD	105	0	5/2	MU	-0.6	SHEL 59EH0281
46	PD	105	0	5/2	MU	-0.81	UNIF 73V00000
46	PD	105	0	5/2	DELTA	+0.175	NIL 76AV0000
46	PD	106	0		EPS	+0.16	INDP 71800000
46	PD	106	0		EPS	-0.17	INDP 71800000
46	PD	106	0.31	2+	BETA	0.242	TB 69R00533
46	PD	106	0.31	2+	BETA	0.22	SCAT 75K00237
46	PD	106	0.31	2+	BETA	0.24	SCAT 75K00237
46	PD	106	0.5116	2+	Q	-0.66	RHBI 68BA0146
46	PD	106	0.5116	2+	Q	-0.76	TQV 69BI0166
46	PD	106	0.5116	2+	Q	0.71	TB 73CH0281
46	PD	106	0.513	2+	Q	-0.687	MICR 68BA0788
46	PD	106	1.123	2+	Q	0.824	MICR 68BA0788
46	PD	106	2.05	4+	Q	-1.687	MICR 68BA0788
46	PD	106	2.06		BETA	0.170	13 TB 69R00533



7958

НСОТОН	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+	МЕТОД	ССЫЛКА
46	PD 106	2.06		BETA	0.18	SCAT	75K00237
46	PD 106	2.06		BETA	0.20	SCAT	75K00237
46	PD 108	0		EPS	+0.19	INDP	71800000
46	PD 108	0		EPS	-0.23	INDP	71800000
46	PD 108	0.43		BETA	0.245	8 TB	69R00553
46	PD 108	0.43		BETA	0.24	SCAT	75K00237
46	PD 108	0.43		BETA	0.26	SCAT	75K00237
46	PD 108	0.4339	2+	Q	-0.64	TRV	69B10166
46	PD 108	0.4339	2+	Q	0.77	TB	73CH0281
46	PD 108	0.43393	2+	Q	-0.764	MICR	68BA0788
46	PD 108	0.9312	2+	Q	0.982	MICR	68BA0788
46	PD 108	1.048	4+	Q	-1.900	MICR	68BA0788
46	PD 108	2.03		BETA	0.149	1 TB	69R00553
46	PD 108	2.03		BETA	0.16	SCAT	75K00237
46	PD 108	2.03		BETA	0.17	SCAT	75K00237
46	PD 110	0		EPS	+0.20	INDP	71800000
46	PD 110	0		EPS	-0.23	INDP	71800000
46	PD 110	0.37		BETA	0.267	9 TB	69R00553
46	PD 110	0.37		BETA	0.25	SCAT	75K00237
46	PD 110	0.37		BETA	0.28	SCAT	75K00237
46	PD 110	0.3738	2+	Q	-0.963	MICR	68BA0788
46	PD 110	0.3738	2+	Q	-0.737	MICR	68BA0788
46	PD 110	0.3738	2+	Q	-0.66	TRV	69B10166
46	PD 110	0.3738	2+	Q	0.84	TB	73CH0281
46	PD 110	0.8138	2+	Q	0.981	MICR	68BA0788
46	PD 110	0.8138	2+	Q	1.138	MICR	68BA0788
46	PD 110	0.9205	4+	Q	-1.914	MICR	68BA0788
46	PD 110	0.9205	4+	Q	-2.287	MICR	68BA0788
46	PD 110	2.03		BETA	0.140	11 TB	69R00553
46	PD 110	2.03		BETA	0.13	SCAT	75K00237
46	PD 110	2.03		BETA	0.14	SCAT	75K00237
46	PD 112	0		EPS	+0.20	INDP	71800000
46	PD 112	0		EPS	-0.22	INDP	71800000
46	PD 114	0		EPS	+0.18	INDP	71800000
46	PD 114	0		EPS	-0.21	INDP	71800000
47	AG 107	0	1/2	MU	-0.113	SHL	59ZH0281
47	AG 107	0	1/2	MU	-0.26	SP	68B11618
47	AG 107	0	1/2	MU	-0.26	COR	68B11618

ИЗОТОП	A	B УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	ССЫЛКА
47	AG 107	0	1/2	MU	-0.13	KB	68BI1618
47	AG 107	0		Q	0.22	SPK	74KU0779
47	AG 108		1	Q	0.16	COR	76WIO261
47	AG 109	0	1/2	MU	-0.129	SHEL	59EH0281
47	AG 109	0	1/2	MU	-0.26	SP	68BI1618
47	AG 109	0	1/2	MU	-0.26	COR	68BI1618
47	AG 109	0	1/2	MU	-0.13	KB	68BI1618
47	AG 109	0		Q	0.23	SPK	74KU0779
47	AG 110		1	Q	0.20	COR	76WIO261
47	AG 111	0	1/2	MU	-0.1	SHEL	59EH0281
47	AG 111	0	1/2	MU	-0.26	SP	64B00093
47	AG 111	0	1/2	MU	-0.11	PAIR	64B00093
47	AG 111	0		Q	0.25	SPK	74KU0779
48	CD 105	0	5/2	DELTA	+0.10	NIL	76AV0000
48	CD 106	0.6327	2+	Q	-0.66	TGV	69BI0166
48	CD 106	0.6327	2+	Q	0.57	TB	73CH0281
48	CD 107	0	5/2	DELTA	+0.16	NIL	76AV0000
48	CD 108	0.6332	2+	Q	-0.70	TGV	69BI0166
48	CD 108	0.6332	2+	Q	0.59	TB	73CH0281
48	CD 109	0	5/2	DELTA	+0.16	NIL	76AV0000
48	CD 110	0.6577	2+	Q	-0.716	MICR	68BA0788
48	CD 110	0.6577	2+	Q	-0.72	TGV	69BI0166
48	CD 110	0.6577	2+	Q	0.60	TB	73CH0281
48	CD 110	1.4757	2+	Q	0.764	MICR	68BA0788
48	CD 110	1.54238	4+	Q	-1.779	MICR	68BA0788
48	CD 111	0	1/2	MU	-0.595	SHEL	59EH0281
48	CD 111	0	1/2	MU	-0.63	PAIR	64B00093
48	CD 111	0	1/2	MU	-1.91	SP	64B00093
48	CD 111	0	1/2	MU	-0.48	SP	64B00093
48	CD 111	0	1/2	MU	-0.63	KB	68BI1618
48	CD 111	0	1/2	MU	-1.31	COR	68BI1618
48	CD 111	0	1/2	MU	-1.18	COR	68BI1618
48	CD 111	0	5/2	MU	-0.81	UNIF	73V00000
48	CD 111	0.247	5/2	MU	-0.78	SHEL	59EH0281
48	CD 111	0.247	5/2	MU	+0.02	PAIR	64B00093
48	CD 111	0.247	5/2	MU	-0.23	SP	64B00093
48	CD 111	0.247	5/2	MU	-1.91	SP	64B00093
48	CD 111	0.247	5/2-	MU	-1.9	SP	670S0085

1230

ИЗОТОП	A	В УРОВ.	И-КА УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	ССЫЛКА	
48	CD 111	0.247	5/2-	MU	-0.82	FFS	67080085	
48	CD 112	0.6168	2+	Q	-0.753	MICR	688A0788	
48	CD 112	0.617	2+	Q	-0.456	TS	68DA0097	
48	CD 112	0.6174	2+	Q	-0.75	RESI	688A0146	
48	CD 112	0.6174	2+	Q	-0.75	MICR	688A0788	
48	CD 112	0.6174	2+	Q	-0.71	TOV	69BI0166	
48	CD 112	0.6174	2+	Q	0.64	TS	73CH0281	
48	CD 112	1.3116	2+	Q	0.826	MICR	688A0788	
48	CD 112	1.4162	4+	Q	-1.888	MICR	688A0788	
48	CD 113	0	1/2	MU	-0.622	SHEL	59EH0281	
48	CD 113	0	1/2	MU	-1.91	SP	68BI1618	
48	CD 113	0	1/2	MU	-0.66	KB	68BI1618	
48	CD 113	0	1/2	MU	-1.23	COR	68BI1618	
48	CD 113	0	1/2	MU	-1.37	COR	68BI1618	
48	CD 113	0		Q	-0.39	SPK	74KU0779	
48	CD 113	0.268	11/2-	MU	-1.9	SP	67080085	
48	CD 113	0.268	11/2-	MU	-1.4	FFS	67080085	
48	CD 114	0.556	2+	Q	-0.521	COR	68BI1618	
48	CD 114	0.5578	2+	Q	-0.70	RESI	688A0146	
48	CD 114	0.5578	2+	Q	-0.702	MICR	688A0788	
48	CD 114	0.5578	2+	Q	-0.70	TOV	69BI0166	
48	CD 114	0.5578	2+	Q	0.65	TS	73CH0281	
48	CD 114	0.5578	2+	Q	0.56	INDP	74VD7838	
48	CD 114	0.558	2+	Q	0.377	4	INDP	76GI0185
48	CD 114	0.558	2+	BETA	0.189	9	INDP	76GI0185
48	CD 114	0.5585	2+	Q	-0.15	INDP	73MI0206	
48	CD 114	0.5585	2+	Q	0.5	INDP	74VD2604	
48	CD 114	1.208	2+	BETA	0.189	INDP	76GI0185	
48	CD 114	1.209	2+	Q	-0.45	INDP	74VD2604	
48	CD 114	1.209	2+	Q	-0.45	INDP	74VD7838	
48	CD 114	1.210	2+	Q	0.836	MICR	688A0788	
48	CD 114	1.2822	4+	Q	-1.811	MICR	688A0788	
48	CD 114	1.364	2+	Q	0.33	INDP	74VD2604	
48	CD 114	1.364	2+	Q	0.33	INDP	74VD7838	
48	CD 114	1.950	3-	Q	0.12	INDP	74VD2604	
48	CD 114	1.950	3-	Q	0.12	INDP	74VD7838	
48	CD 114	1.959	3-	BETA	0.142	7	INDP	76GI0185
48	CD 114	2.35	4+	BETA	0.087	INDP	76GI0185	

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
48	CD 114	2.35	2+	BETA	0.028	INDP	760I0185
48	CD 114	2.742	3-	Q	0.11	*) INDP	74VD2604
48	CD 115	0		Q	-0.28	SPK	74KU0779
48	CD 115	0.180	11/2	MU	-1.9	SP	670S0085
48	CD 115	0.180	11/2	MU	-1.4	FFS	670S0085
48	CD 116		4+	Q	-1.443	MICR	68BA0788
48	CD 116	0.5131	2+	Q	-0.48	RESI	68BA0146
48	CD 116	0.5131	2+	Q	-0.60	TQV	69BI0146
48	CD 116	0.5131	2+	Q	0.72	TB	73CH0281
48	CD 116	0.5131	2+	Q	0.36	INDP	74VD0212
48	CD 116	0.5131	2+	Q	0.34	INDP	74VD7858
48	CD 116	0.514	2+	Q	-0.479	MICR	68BA0788
48	CD 116	0.514	2+	Q	0.34	INDP	74VD2604
48	CD 116	0.517	2+	Q	-0.600	TB	68DA0057
48	CD 116	1.214	2+	Q	-0.29	INDP	74VD0212
48	CD 116	1.214	2+	Q	-0.29	INDP	74VD2604
48	CD 116	1.214	2+	Q	-0.29	INDP	74VD7858
48	CD 116	1.217	2+	Q	0.393	MICR	68BA0788
48	CD 116	1.945	3-	Q	-0.4	INDP	74VD2604
48	CD 116	1.945	3-	Q	-0.40	INDP	74VD7858
48	CD 116	2.508	2+	Q	0.34	*) INDP	74VD2604
48	CD 116	2.508	2+	Q	0.34	INDP	74VD7858
48	CD 116	2.932	3-	Q	0.39	*) INDP	74VD2604
49	IN 109	0	9/2	DELTA	+0.16	NIL	76AV0000
49	IN 110		2	Q	0.45	COR	76WI0261
49	IN 110	0	2	DELTA	+0.095	NIL	76AV0000
49	IN 111		9/2	Q	0.67	COR	76WI0261
49	IN 111	0	9/2	MU	+4.92	PAIR	64B00093
49	IN 111	0	9/2	MU	+6.03	SP	64B00093
49	IN 111	0	9/2	MU	+6.79	SP	64B00093
49	IN 111	0	9/2	DELTA	+0.155	NIL	76AV0000
49	IN 112	0	1	DELTA	+0.065	NIL	76AV0000
49	IN 113	0	9/2	MU	5.35	INDP	50R00577
49	IN 113	0	9/2	MU	+5.523	SHEL	59EH0281
49	IN 113	0	9/2+	MU	+5.524	MICR	72SE0029
49	IN 113	0	9/2	Q	+1.16	SHEL	59EH0281
49	IN 113	0	9/2+	Q	+0.766	MICR	72SE0029
49	IN 113	0	9/2	DELTA	+0.145	NIL	76AV0000

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
49	IN 113	0.38	1/2-	MU	-0.020	MICR	728E0020
49	IN 113	0.392	1/2	MU	-0.2	FFS	670S0085
49	IN 113	0.392	1/2	MU	-0.27	SP	670S0085
49	IN 115	0	9/2	MU	5.35	INDP	50R00577
49	IN 115	0	9/2	MU	+5.554	SHEL	59EH0281
49	IN 115	0	9/2	MU	5.355	COR	60GU0920
49	IN 115	0	9/2	MU	6.793	SP	60GU0920
49	IN 115	0	9/2+	MU	+5.557	MICR	728E0029
49	IN 115	0	9/2	MU	5.834	MICR	75HE1659
49	IN 115	0	9/2	Q	+0.84	LDM	48KLO346
49	IN 115	0	9/2	Q	+1.14	SHEL	59EH0281
49	IN 115	0	9/2	Q	0.15	SP	600U0920
49	IN 115	0	9/2	Q	+3.651	COR	60GU0920
49	IN 115	0		Q	0.80	SHK	72AL0288
49	IN 115	0	9/2+	Q	+0.752	MICR	728E0029
49	IN 115	0	9/2	Q	0.547	MICR	75HE1659
49	IN 115	0	9/2	DELTA	+0.15	NIL	76AV0000
49	IN 115	0.335	1/2	MU	-0.27	SP	670S0085
49	IN 115	0.335	1/2	MU	-0.2	FFS	670S0085
49	IN 115	0.34	1/2-	MU	-0.019	MICR	728E0029
49	IN 115	0.829	3/2	MU	0.672	MICR	75HE1659
49	IN 115	0.829	3/2	Q	0.392	MICR	75HE1659
49	IN 116	0	1	DELTA	+0.02	NIL	76AV0000
49	IN 116	0	1	DELTA	-0.025	NIL	76AV0000
49	IN 116	0	1	DELTA	0.025	EXP	77AV0000
49	IN 117	0	9/2+	MU	+5.550	MICR	728E0029
49	IN 117	0	9/2+	Q	+0.776	MICR	728E0029
49	IN 117	0.310	1/2	MU	-0.27	SP	670S0085
49	IN 117	0.310	1/2	MU	-0.2	FFS	670S0085
49	IN 117	0.34	1/2-	MU	-0.014	MICR	728E0029
50	SN 112	1.257	2+	Q	0.46	TB	73CH0281
50	SN 112	1.257	2+	Q	+0.27	MICR	73VD1543
50	SN 112	1.257	2+	Q	0.19	INDP	74VD7838
50	SN 112	1.258	2+	Q	+0.20	MICR	72VD6307
50	SN 112	1.260	2+	Q	0.19	INDP	74VD2404
50	SN 112	2.160	2+	Q	-0.14	INDP	74VD2404
50	SN 112	2.160	2+	Q	-0.14	INDP	74VD7838
50	SN 112	2.355	3-	Q	0.32	INDP	74VD2404

ИЗОТОН	A	Z УРДВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+	МЕТОД	СЧИСЛА
90	SN 112	2.358	3-	Q	0.32	INDP	74VD7838
90	SN 112	2.360	3-	Q	0.32	MICR	72VD6307
90	SN 112	2.710	2+	Q	-0.36	+) MICR	72VD6307
90	SN 112	2.787	2+	Q	0.00	INDP	74VD2604
90	SN 112	2.787	2+	Q	0.00	INDP	74VD7838
90	SN 112	3.222	3-	Q	0.28	+) INDP	74VD2604
90	SN 114	1.299	2+	Q	-0.11	MICR	72VD6307
90	SN 114	1.300	2+	Q	-0.13	INDP	74VD2604
90	SN 114	1.300	2+	Q	-0.13	INDP	74VD7838
90	SN 114	1.926	2+	Q	0.11	INDP	74VD2604
90	SN 114	1.926	2+	Q	0.11	INDP	74VD7838
90	SN 114	2.239	2+	Q	0.16	INDP	74VD2604
90	SN 114	2.239	2+	Q	0.16	INDP	74VD7838
90	SN 114	2.274	3-	Q	0.26	MICR	72VD6307
90	SN 114	2.275	3-	Q	0.27	INDP	74VD2604
90	SN 114	2.275	3-	Q	0.27	INDP	74VD7838
90	SN 114	2.621	2+	Q	0.18	+) MICR	72VD6307
90	SN 114	3.114	3-	Q	0.31	+) INDP	74VD2604
90	SN 115	0	1/2	MU	-0.918	SHEL	59EH0281
90	SN 116	(3.320)	3-	Q	0.28	INDP	74VD2604
90	SN 116	(3.320)	3-	Q	0.28	INDP	74VD7838
90	SN 116	0		BETA	-0.13	SCAT	72YU0677
90	SN 116	1.293	2+	Q	+0.41	RESI	68BA0146
90	SN 116	1.293	2+	Q	-0.30	MICR	72VD6307
90	SN 116	1.293	2+	Q	0.42	TS	73CH0281
90	SN 116	1.293	2+	Q	-0.38	MICR	73VD1543
90	SN 116	1.293	2+	Q	-0.23	INDP	74VD2604
90	SN 116	1.293	2+	Q	-0.23	INDP	74VD7838
90	SN 116	2.111	2+	Q	0.19	INDP	74VD2604
90	SN 116	2.111	2+	Q	0.19	INDP	74VD7838
90	SN 116	2.225	2+	Q	-0.21	INDP	74VD2604
90	SN 116	2.225	2+	Q	-0.21	INDP	74VD7838
90	SN 116	2.230	2+	Q	0.43	MICR	72VD6307
90	SN 116	2.268	3-	Q	0.13	MICR	72VD6307
90	SN 116	2.269	3-	Q	0.12	INDP	74VD2604
90	SN 116	2.269	3-	Q	0.12	INDP	74VD7838
90	SN 116	3.806	3-	Q	-0.08	+) INDP	74VD2604
90	SN 117	0	1/2	MU	-1.000	SHEL	59EH0281

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	СЧИСЛА
90	SN 117	0	1/2	MU	-1.91	SP	68811618
90	SN 117	0	1/2	MU	-0.87	KS	68811618
90	SN 117	0	1/2	MU	-1.22	COR	68811618
90	SN 117	0	1/2	MU	-1.36	COR	68811618
90	SN 117	0.1586	3/2	Q	+0.45	KS	72J00142
90	SN 117	0.1586	3/2	Q	+0.51	KS	72J00142
90	SN 117	0.1586	3/2	Q	0.77	KS	72J00142
90	SN 118	(3.362)	3-	Q	0.22	INDP	74VD2604
90	SN 118	(3.362)	3-	Q	0.22	INDP	74VD7838
90	SN 118	0	0	BETA	-0.10	SCAT	72YU0677
90	SN 118	1.230	2+	Q	0.42	TS	73CH0281
90	SN 118	1.230	2+	Q	-0.34	MICR	73VD1943
90	SN 118	1.230	2+	Q	-0.23	INDP	74VD2604
90	SN 118	1.230	2+	Q	-0.23	INDP	74VD7838
90	SN 118	1.231	2+	Q	-0.26	MICR	72VD6307
90	SN 118	2.040	2+	Q	0.26	MICR	72VD6307
90	SN 118	2.040	2+	Q	0.13	INDP	74VD2604
90	SN 118	2.040	2+	Q	0.13	INDP	74VD7838
90	SN 118	2.320	3-	MU	-0.272	COR	66K01379
90	SN 118	2.321	3-	Q	-0.09	INDP	74VD2604
90	SN 118	2.321	3-	Q	-0.09	INDP	74VD7838
90	SN 118	2.330	3-	Q	-0.08	MICR	72VD6307
90	SN 118	2.409	2+	Q	-0.034	INDP	74VD2604
90	SN 118	2.409	2+	Q	-0.036	INDP	74VD7838
90	SN 118	3.812	3-	Q	0.10	INDP	74VD2604
90	SN 119	0	1/2	MU	-1.044	SHEL	59EH0281
90	SN 119	0	1/2	MU	-1.91	SP	64800093
90	SN 119	0	1/2	MU	-0.79	SP	64800093
90	SN 119	0	1/2	MU	-0.74	PAIR	64800093
90	SN 119	0	1/2	MU	-1.43	COR	68811618
90	SN 119	0	1/2	MU	-0.74	KS	68811618
90	SN 119	0	1/2	MU	-1.91	SP	68811618
90	SN 119	0	1/2	MU	-1.29	COR	68811618
90	SN 119	0.024	3/2	MU	+0.74	PAIR	64800093
90	SN 119	0.024	3/2	MU	+1.15	SP	64800093
90	SN 119	0.024	3/2	MU	+0.73	SP	64800093
90	SN 119	0.024	3/2+	MU	1.15	SP	67080085
90	SN 119	0.024	3/2+	MU	0.73	FFS	67080085

7558

ИЗОТОП	A	Е УРОВ.	Х-КА УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	СЧЕТКА
50	SN 119	0.024	3/2	DELTA	-0.022	NIL	74AV0000
50	SN 120	(3.467)	3-	0	0.20	INDP	74VD2604
50	SN 120	(3.467)	3-	0	0.20	INDP	74VD7838
50	SN 120	0	0	BETA	-0.12	SCAT	72YU0677
50	SN 120	1.171	2+	0	-0.24	MICR	72VD6307
50	SN 120	1.171	2+	0	0.41	TS	73CH0281
50	SN 120	1.171	2+	0	-0.31	MICR	73VD1543
50	SN 120	1.171	2+	0	-0.24	INDP	74VD0212
50	SN 120	1.171	2+	0	-0.18	INDP	74VD7838
50	SN 120	1.172	2+	0	-0.18	INDP	74VD2604
50	SN 120	2.300	3-	MU	-0.273	COR	66K01379
50	SN 120	2.356	2+	0	0.17	INDP	74VD0212
50	SN 120	2.356	2+	0	0.076	INDP	74VD7838
50	SN 120	2.361	2+	0	0.076	INDP	74VD2604
50	SN 120	2.408	3-	0	-0.22	MICR	72VD6307
50	SN 120	2.408	3-	0	-0.24	INDP	74VD2604
50	SN 120	2.408	3-	0	-0.24	INDP	74VD7838
50	SN 120	2.735	2+	0	0.012	INDP	74VD2604
50	SN 120	2.735	2+	0	0.012	INDP	74VD7838
50	SN 120	2.875	2+	0	0.41	→) MICR	72VD6307
50	SN 120	4.107	3-	0	0.20	→) INDP	74VD2604
50	SN 121	0	3/2	DELTA	0.03	NIL	74AV0000
50	SN 121	0	3/2	DELTA	0.03	EXP	77AV0000
50	SN 122	(2.604)	2+	0	0.06	INDP	74VD7838
50	SN 122	0	0	BETA	-0.13	SCAT	72YU0677
50	SN 122	1.140	2+	0	-0.18	MICR	72VD6307
50	SN 122	1.140	2+	0	0.40	TS	73CH0281
50	SN 122	1.140	2+	0	-0.25	MICR	73VD1543
50	SN 122	1.140	2+	0	-0.08	INDP	74VD2604
50	SN 122	1.140	2+	0	-0.08	INDP	74VD7838
50	SN 122	2.412	2+	0	0.29	MICR	72VD6307
50	SN 122	2.412	2+	0	0.03	INDP	74VD2604
50	SN 122	2.412	2+	0	0.03	INDP	74VD7838
50	SN 122	2.490	3-	0	-0.25	MICR	72VD6307
50	SN 122	2.499	3-	0	-0.30	INDP	74VD2604
50	SN 122	2.499	3-	0	-0.30	INDP	74VD7838
50	SN 122	2.604	2+	0	0.06	→) INDP	74VD2604
50	SN 122	3.367	3-	0	0.17	INDP	74VD2604

7958



1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
90	SN 122	3.367	3-	Q	0.17	INDP	74VD7838
90	SN 122	4.478	3-	Q	0.21	*) INDP	74VD2604
90	SN 124	(3.516)	3-	Q	0.19	INDP	74VD2604
90	SN 124	1.131	2+	Q	0.37	TS	73CH0281
90	SN 124	1.131	2+	Q	-0.06	MICR	73VD1943
90	SN 124	1.131	2+	Q	0.021	INDP	74VD7838
90	SN 124	1.138	2+	Q	-0.08	MICR	72VD6307
90	SN 124	1.139	2+	Q	0.021	INDP	74VD2604
90	SN 124	2.130	2+	Q	-0.07	INDP	74VD2604
90	SN 124	2.431	2+	Q	0.07	INDP	74VD2604
90	SN 124	2.431	2+	Q	0.07	INDP	74VD7838
90	SN 124	2.438	2+	Q	0.08	MICR	72VD6307
90	SN 124	2.612	3-	Q	-0.31	MICR	72VD6307
90	SN 124	2.612	3-	Q	-0.31	INDP	74VD2604
90	SN 124	2.612	3-	Q	-0.31	INDP	74VD7838
90	SN 124	3.009	3-	Q	0.11	INDP	74VD2604
90	SN 124	3.009	3-	Q	0.11	INDP	74VD7838
90	SN 124	3.516	3-	Q	0.19	INDP	74VD7838
91	SB 115		7/2+	MU	2.55	UNIF	71VA0478
91	SB 115		7/2+	Q	-0.50	UNIF	71VA0478
91	SB 115	0	5/2+	MU	3.43	UNIF	71VA0478
91	SB 115	0	5/2+	Q	-0.41	UNIF	71VA0478
91	SB 115	0	5/2	DELTA	-0.055	NIL	76AV0000
91	SB 117		7/2+	MU	2.94	UNIF	71VA0478
91	SB 117		7/2+	Q	0.49	UNIF	71VA0478
91	SB 117	0	5/2+	MU	3.45	UNIF	71VA0478
91	SB 117	0	5/2+	Q	-0.40	UNIF	71VA0478
91	SB 117	0	5/2	DELTA	-0.09	NIL	76AV0000
91	SB 119	0	5/2+	MU	3.46	UNIF	71VA0478
91	SB 119	0	5/2+	Q	-0.42	UNIF	71VA0478
91	SB 119	0	5/2+	Q	-0.38	SHK	72AL0288
91	SB 119	0	5/2	DELTA	-0.06	NIL	76AV0000
91	SB 119	0.153	7/2+	MU	2.93	UNIF	71VA0478
91	SB 119	0.153	7/2+	Q	-0.53	UNIF	71VA0478
91	SB 121	0	5/2	MU	4.2	INDP	50R00977
91	SB 121	0	5/2	MU	+3.359	SHL	592H0281
91	SB 121	0	5/2	MU	4.793	SP	60GU0920
91	SB 121	0	5/2	MU	4.993	COR	60GU0920

ИЗОТОН	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
51	SB	121	0	MU	+2.58	SP	64800093
51	SB	121	0	MU	+2.24	PAIR	64800093
51	SB	121	0	MU	4.13	COR	688I1618
51	SB	121	0	MU	2.24	KB	688I1618
51	SB	121	0	MU	3.38	UNIF	71VA0678
51	SB	121	0	MU	3.73	UNIF	73V00000
51	SB	121	0	Q	-0.13	SP	608U0920
51	SB	121	0	Q	-0.205	COR	608U0920
51	SB	121	0	Q	-0.46	UNIF	71VA0678
51	SB	121	0	DELTA	-0.075	NIL	76AV0000
51	SB	121	0.0372	MU	2.50	UNIF	71VA0678
51	SB	121	0.0372	Q	-0.56	UNIF	71VA0678
51	SB	122	0	DELTA	+0.11	NIL	76AV0000
51	SB	123	0	MU	+2.567	SHSL	59EH0281
51	SB	123	0	MU	+3.72	PAIR	64800093
51	SB	123	0	MU	+1.72	SP	64800093
51	SB	123	0	MU	+3.83	SP	64800093
51	SB	123	0	MU	+1.72	SP	67B11696
51	SB	123	0	MU	+2.49	FFS	67B11696
51	SB	123	0	MU	2.33	COR	688I1618
51	SB	123	0	MU	3.72	KB	688I1618
51	SB	123	0	MU	2.52	UNIF	71VA0678
51	SB	123	0	Q	-0.7	SHSL	59EH0281
51	SB	123	0	Q	-0.59	UNIF	71VA0678
51	SB	123	0	DELTA	-0.107	NIL	76AV0000
51	SB	123	0.161	MU	3.33	UNIF	71VA0678
51	SB	123	0.161	Q	-0.49	UNIF	71VA0678
51	SB	125	0	MU	2.49	UNIF	71VA0678
51	SB	125	0	Q	-0.60	UNIF	71VA0678
51	SB	125	0.3319	MU	3.50	UNIF	71VA0678
51	SB	125	0.3319	Q	-0.52	UNIF	71VA0678
52	TE	121	0	MU	-1.91	SP	688I1618
52	TE	121	0	MU	-0.69	KB	688I1618
52	TE	121	0	MU	-1.37	COR	688I1618
52	TE	121	0	MU	-1.24	COR	688I1618
52	TE	122	0	BETA	+0.20	SCAT	72YU0677
52	TE	122	0.5642	Q	0.792	MICR	688A0788
52	TE	122	0.5642	Q	0.74	TS	73CH0281

1958

ИЗОТОП	A	ε УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	→	МЕТОД	СЫМКА
92	TE 122	0.5662	2+	Q	-0.12	INDP	73HI0221
92	TE 122	0.5662	2+	Q	-0.95	INDP	74VD2604
92	TE 122	0.5662	2+	Q	-0.95	INDP	74VD7838
92	TE 122	1.1803	4+	Q	1.871	MICR	68BA0788
92	TE 122	1.258	2+	Q	0.37	INDP	74VD7838
92	TE 122	1.260	2+	Q	-0.926	MICR	68BA0788
92	TE 122	1.260	2+	Q	0.37	INDP	74VD2604
92	TE 122	1.752	2+	Q	-0.34	INDP	74VD2604
92	TE 122	1.752	2+	Q	-0.34	INDP	74VD7838
92	TE 122	2.170	3-	Q	0.47	INDP	74VD2604
92	TE 122	2.170	3-	Q	0.47	INDP	74VD7838
92	TE 122	2632	3-	Q	-0.26	→ INDP	74VD2604
92	TE 123	0	1/2	MU	-0.736	SHEL	59EH0281
92	TE 123	0	1/2	MU	-0.51	SP	64800093
92	TE 123	0	1/2	MU	-0.16	PAIR	64800093
92	TE 123	0	1/2	MU	-1.01	SP	64800093
92	TE 123	0	1/2	MU	-1.01	SP	67B11696
92	TE 123	0	1/2	MU	-1.28	FNS	67B11696
92	TE 123	0	1/2	MU	-1.40	COR	68B11618
92	TE 123	0	1/2	MU	-1.27	COR	68B11618
92	TE 123	0	1/2	MU	-0.16	KS	68B11618
92	TE 123	0.440	3/2+	Q	0.58	? PAIR	613H1930
92	TE 123	0.440	3/2+	Q	0.32	PAIR	63KI0853
92	TE 123	0.503	3/2+	Q	-0.10	9 PAIR	613H1930
92	TE 123	0.503	3/2+	Q	-0.04	PAIR	63KI0853
92	TE 124			Q	-0.37	SHK	72AL0288
92	TE 124			Q	-0.18	SHK	72AL0288
92	TE 124	0		BETA	+0.18	SCAT	72YU0677
92	TE 124	0.6024	2+	Q	0H76	MIR	68BA0788
92	TE 124	0.6024	2+	Q	0.66	TB	73CH0281
92	TE 124	0.6024	2+	Q	-0.62	MICR	73VD1963
92	TE 124	0.6024	2+	Q	-0.40	INDP	74VD7838
92	TE 124	0.60272	2+	Q	-0.13	INDP	73HI0221
92	TE 124	0.60272	2+	Q	-0.40	INDP	74VD2604
92	TE 124	0.603	2+	Q	-0.49	MICR	72VD6307
92	TE 124	1.24854	4+	Q	1.785	MICR	68BA0788
92	TE 124	1.3255	2+	Q	-0.005	MICR	68BA0788
92	TE 124	1.3255	2+	Q	0.26	INDP	74VD2604

7958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+/-	МЕТОД	СЫЛКА
52	TE	124	1.326	2+	0	0.69	MICR 72VD6307
52	TE	124	1.326	2+	0	0.26	INDP 74VD7838
52	TE	124	2.038	2+	0	-0.44	INDP 74VD2604
52	TE	124	2.038	2+	0	-0.44	INDP 74VD7838
52	TE	124	2.294	3-	0	-0.28	MICR 72VD6307
52	TE	124	2.294	3-	0	0.20	INDP 74VD2604
52	TE	124	2.294	3-	0	0.20	INDP 74VD7838
52	TE	124	2.536	3-	0	-0.80	INDP 74VD2604
52	TE	125		13/2-	G	-0.06	SPK 74KU0779
52	TE	125		11/8--2	G	-0.11	SPK 74KU0779
52	TE	125		7/2-	G	-0.38	SPK 74KU0779
52	TE	125		15/8-	G	-0.05	SPK 74KU0779
52	TE	125		9/2-	G	-0.19	SPK 74KU0779
52	TE	125	0	1/2	MU	-0.887	SHEL 59EH0281
52	TE	125	0	1/2	MU	-1.91	SP 68BI1618
52	TE	125	0	1/2	MU	+0.16	KS 68BI1618
52	TE	125	0	1/2	MU	-1.28	COR 68BI1618
52	TE	125	0	1/2	MU	-1.40	COR 68BI1618
52	TE	125	0		G	0.03	SPK 74KU0779
52	TE	125	0.0355	3/2	MU	0.56	KS 72BA0390
52	TE	125	0.0355	3/2	MU	0.64	KS 72BA0390
52	TE	125	0.443	3/2+	G	0.60	PAIR 618H1530
52	TE	125	0.443	3/2+	G	0.32	PAIR 63KI0893
52	TE	125	0.464	5/2+	G	-0.18	PAIR 618H1530
52	TE	125	0.464	5/2+	G	0.04	PAIR 63KI0893
52	TE	126	0		BETA	+0.17	SCAY 72YU0677
52	TE	126	0.6664	2+	Q	0.482	MICR 68BA0788
52	TE	126	0.6664	2+	Q	-0.15	INDP 73NI0221
52	TE	126	0.6664	2+	Q	-0.11	INDP 74VD2604
52	TE	126	0.667	2+	Q	+0.48	RESI 68BA0146
52	TE	126	0.667	2+	Q	0.62	TB 73CH0281
52	TE	126	0.667	2+	Q	-0.15	MICR 73VD1563
52	TE	126	0.667	2+	Q	-0.11	INDP 74VD0212
52	TE	126	0.667	2+	Q	-0.11	INDP 74VD7838
52	TE	126	0.670	2+	Q	-0.11	MICR 72VD6307
52	TE	126	1.3613	4+	Q	1.350	MICR 68BA0788
52	TE	126	1.420	2+	Q	-0.633	MICR 68BA0788
52	TE	126	1.420	2+	Q	0.15	INDP 74VD0212

7958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
52	TE 126	1.420	2+	0	0.15	INDP	74VD2604
52	TE 126	1.420	2+	0	0.15	INDP	74VD7838
52	TE 126	1.430	2+	0	0.22	MICR	72VD6307
52	TE 126	2.190	2+	0	-0.41	INDP	74VD2604
52	TE 126	2.190	2+	0	-0.41	INDP	74VD7838
52	TE 126	2.320	3-	0	-0.34	INDP	74VD2604
52	TE 126	2.320	3-	0	-0.34	INDP	74VD7838
52	TE 126	2.390	3-	0	-0.36	MICR	72VD6307
52	TE 126	2.591	3-	0	0.45	+) INDP	74VD2604
52	TE 127	0		0	0.13	SPK	74KU0779
52	TE 128	0		BETA	+0.15	SCAT	72YU0677
52	TE 128	0.743	2+	0	+0.34	RESI	68BA0146
52	TE 128	0.743	2+	0	0.21	MICR	72VD6307
52	TE 128	0.743	2+	0	0.56	TB	73CH0281
52	TE 128	0.743	2+	0	+0.29	MICR	73VD1943
52	TE 128	0.743	2+	0	0.19	INDP	74VD7838
52	TE 128	0.7432	2+	0	0.339	MICR	68BA0788
52	TE 128	0.7432	2+	0	-0.10	INDP	73MI0221
52	TE 128	0.7432	2+	0	0.19		74VD2604
52	TE 128	1.4971	4+	0	1.040	MICR	68BA0788
52	TE 128	1.522	2+	0	-0.463	MICR	68BA0788
52	TE 128	1.522	2+	0	-0.38	MICR	72VD6307
52	TE 128	1.522	2+	0	-0.25	INDP	74VD2604
52	TE 128	1.522	2+	0	-0.25	INDP	74VD7838
52	TE 128	1.757	2+	0	-0.35	+) INDP	74VD2604
52	TE 128	1.757	2+	0	-0.38	INDP	74VD7838
52	TE 128	2.500	3-	0	-0.26	MICR	72VD6307
52	TE 128	2.500	3-	0	-0.24	INDP	74VD2604
52	TE 128	2.500	3-	0	-0.24	INDP	74VD7838
52	TE 128	2.807	3-	0	0.39	+) INDP	74VD2604
52	TE 129	0		0	0.23	SPK	74KU0779
52	TE 130		4+	0	0.687	MICR	68BA0788
52	TE 130	0		BETA	+0.12	SCAT	72YU0677
52	TE 130	0.8395	2+	0	0.207	MICR	68BA0788
52	TE 130	0.8395	2+	0	-0.10	INDP	73MI0221
52	TE 130	0.8395	2+	0	0.19	INDP	74VD2604
52	TE 130	0.840	2+	0	0.21	MICR	68BA0788
52	TE 130	0.840	2+	0	0.50	TB	73CH0281

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+	МЕТОД	СЧИСЛА
52	TE	130	0.840	2+	Q	+0.50	MICR 73VD1343
52	TE	130	0.840	2+	Q	0.19	INDP 74VD7838
52	TE	130	0.846	2+	Q	0.39	MICR 72VD6307
52	TE	130	1.597	2+	Q	-0.244	MICR 68BA0788
52	TE	130	1.597	2+	Q	-0.18	INDP 74VD2604
52	TE	130	1.597	2+	Q	-0.18	INDP 74VD7838
52	TE	130	1.633	2+	Q	-0.60	MICR 72VD6307
52	TE	130	1.884	2+	Q	-0.22	INDP 74VD2604
52	TE	130	1.884	2+	Q	-0.22	INDP 74VD7838
52	TE	130	2.320	3-	Q	-0.10	INDP 74VD2604
52	TE	130	2.320	3-	Q	-0.10	INDP 74VD7838
52	TE	130	2.770	3-	Q	-0.17	MICR 72VD6307
52	TE	130	2.866	3-	Q	0.23	+) INDP 74VD2604
52	TE	131	0		Q	0.24	SPK 74KU0779
52	TE	134	1.278	2+	Q	-0.34	INDP 74VD2598
52	TE	134	2.030	2+	Q	-0.25	+) INDP 74VD2598
53	I	125	0	5/2	MU	4.16	COR 68BI1618
53	I	125	0	5/2	MU	2.55	KS 68BI1618
53	I	125	0	5/2	DELTA	-0.18	NIL 76AV0000
53	I	127	0	5/2	MU	+2.809	SHEL 59EH0281
53	I	127	0	5/2	MU	4.17	COR 68BI1618
53	I	127	0	5/2	MU	2.60	KS 68BI1618
53	I	127	0	5/2	MU	4.79	SP 68BI1618
53	I	127	0	5/2	Q	+0.8	LDM 48KL0346
53	I	127	0	5/2	Q	-0.75	SHEL 59EH0281
53	I	127	0		Q	-0.79	SNK 72AL0288
53	I	127	0	5/2	DELTA	-0.155	NIL 76AV0000
53	I	129	0	7/2	MU	+2.617	SHEL 59EH0281
53	I	129	0	7/2	MU	1.72	SP 68BI1618
53	I	129	0	7/2	MU	2.31	COR 68BI1618
53	I	129	0	7/2	MU	2.77	KS 68BI1618
53	I	129	0	7/2	Q	-0.53	SHEL 59EH0281
53	I	129	0	7/2	DELTA	-0.08	NIL 76AV0000
53	I	131	0	7/2	MU	2.79	KS 68BI1618
53	I	131	0	7/2	MU	1.72	SP 68BI1618
53	I	131	0	7/2	MU	2.32	COR 68BI1618
53	I	131	0	7/2	Q	-0.4	SHEL 59EH0281
53	I	131	0	7/2	DELTA	-0.055	NIL 76AV0000

1958

ИЗОТОП	А	В УРОВ.	Х-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
53	I	132	0	4	DELTA	0.01	NIL 76AV0000
53	I	133	0	7/2	MU	+2.83	SP 64800093
53	I	133	0	7/2	MU	+2.83	PAIR 64800093
53	I	133	0	7/2	MU	+1.72	SP 64800093
53	I	133	0	7/2	DELTA	-0.037	NIL 76AV0000
54	XE	114	0		EPS	+0.21	INDP 71800000
54	XE	114	0		EPS	-0.25	INDP 71800000
54	XE	116	0		EPS	+0.25	INDP 71800000
54	XE	116	0		EPS	-0.25	INDP 71800000
54	XE	118	0		EPS	0.25	INDP 71800000
54	XE	120	0		EPS	+0.25	INDP 71800000
54	XE	120	0		EPS	-0.24	INDP 71800000
54	XE	122	0		EPS	+0.21	INDP 71800000
54	XE	122	0		EPS	-0.22	INDP 71800000
54	XE	124	0		EPS	+0.18	INDP 71800000
54	XE	124	0		EPS	-0.21	INDP 71800000
54	XE	126	0		EPS	+0.15	INDP 71800000
54	XE	126	0		EPS	-0.17	INDP 71800000
54	XE	128	0.4429	2+	BETA	0.1	DAY 72FE0670
54	XE	129	0	1/2	MU	-0.777	SNEL 59EH0281
54	XE	129	0	1/2	MU	-1.91	SP 688I1618
54	XE	129	0	1/2	MU	-1.27	COR 688I1618
54	XE	129	0	1/2	MU	+0.40	KS 688I1618
54	XE	129	0	1/2	MU	-1.39	COR 688I1618
54	XE	129	0	1/2	MU	-0.82	COR 74MA0402
54	XE	129	0.318	3/2	MU	+0.752	COR 74MA0402
54	XE	131	0	3/2	MU	+0.708	SNEL 59EH0281
54	XE	131	0	3/2	MU	+0.53	PAIR 64800093
54	XE	131	0	3/2	MU	+0.68	SP 64800093
54	XE	131	0	3/2	MU	+1.15	SP 64800093
54	XE	131	0	1/2	MU	1.15	SP 688I1618
54	XE	131	0	1/2	MU	0.95	COR 688I1618
54	XE	131	0	1/2	MU	0.91	COR 688I1618
54	XE	131	0	1/2	MU	0.53	KS 688I1618
54	XE	131	0	3/2	Q	-0.12	SNEL 59EH0281
54	XE	131	0		Q	0.33	SPK 74KU0779
54	XE	131	0	3/2	DELTA	-0.04	NIL 76AV0000
54	XE	133		11/2+	MU	-0.91	MICR 76PA0203

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
54	XE	133	5/2+-2	MU	-0.19	MICR	76PA0203
54	XE	133	11/8+	MU	-1.28	MICR	76PA0203
54	XE	133	5/2+-2	MU	-0.45	MICR	76PA0203
54	XE	133	1/2+	MU	-0.81	MICR	76PA0203
54	XE	133	1/2+	MU	-1.14	MICR	76PA0203
54	XE	133	3/2+	MU	0.29	MICR	76PA0203
54	XE	133	3/2+-2	MU	0.86	MICR	76PA0203
54	XE	133	3/2+-2	MU	1.12	MICR	76PA0203
54	XE	133	7/2+	MU	1.28	MICR	76PA0203
54	XE	133	7/2+	MU	1.46	MICR	76PA0203
54	XE	133	3/2+-3	MU	0.84	MICR	76PA0203
54	XE	133	3/2+-3	MU	1.12	MICR	76PA0203
54	XE	133	3/2+	Q	-0.01	MICR	76PA0203
54	XE	133	3/2+-2	Q	0.27	MICR	76PA0203
54	XE	133	7/2+	Q	-0.10	MICR	76PA0203
54	XE	133	3/2+-3	Q	0.13	MICR	76PA0203
54	XE	133	3/2+-2	Q	0.27	MICR	76PA0203
54	XE	133	0	3/2+	MU	0.54	MICR 76PA0203
54	XE	133	0	Q	0.41	SPK	74KU0779
54	XE	133	0	3/2+	Q	-0.23	MICR 76PA0203
54	XE	134	0.847	2+	Q	0.27	INDP 74VDE998
54	XE	134	1.613	2+	Q	-0.17	INDP 74VDE998
54	XE	136	1.313	2+	Q	-0.12	INDP 74VDE998
54	XE	136	2.107	2+	Q	-0.23	+) INDP 74VDE998
54	XE	136	2.640	2+	Q	-0.19	INDP 74VDE998
54	XE	136	3.277	3-	Q	0.68	INDP 74VDE998
54	XE	136	3.575	3-	Q	0.28	+) INDP 74VDE998
54	XE	142	0	BETA	0	SPS	75IV0478
54	XE	142	0	BETA-4	0	SPS	75IV0478
54	XE	144	0	Q	2.4	SPS	75IV0478
54	XE	144	0	BETA	0.13	SPS	75IV0478
54	XE	144	0	Q-4	0.4	SPS	75IV0478
54	XE	144	0	BETA-4	0.03	SPS	75IV0478
54	XE	146	0	Q	3.6	SPS	75IV0478
54	XE	146	0	BETA	0.17	SPS	75IV0478
54	XE	146	0	Q-4	0.7	SPS	75IV0478
54	XE	146	0	BETA-4	0.06	SPS	75IV0478
55	CS	131	0	5/2	MU	+3.48	SHEL 59EH0201

1958



ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	X-КА	УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
55	CS	131	0	5/2	MU	4.79		SP	688I1618
55	CS	131	0	5/2	MU	4.19		COR	688I1618
55	CS	131	0	5/2	MU	2.78		KS	688I1618
55	CS	131	0	5/2	MU	3.73		UNIF	73V00000
55	CS	131	0	5/2	DELTA	-0.102		NIL	76AV0000
55	CS	132	0	2	DELTA	+0.10		NIL	76AV0000
55	CS	133	0	7/2	MU	+2.579		SHEL	59EH0281
55	CS	133	0	7/2	MU	+2.53		SP	64800093
55	CS	133	0	7/2	MU	+1.72		SP	64800093
55	CS	133	0	7/2	MU	+2.56		PAIR	64800093
55	CS	133	0	7/2	MU	+1.72		SP	678I1696
55	CS	133	0	7/2	MU	2.56		KS	678I1696
55	CS	133	0	7/2	MU	+2.56		PPS	678I1696
55	CS	133	0	7/2	DELTA	0		NIL	76AV0000
55	CS	133	0.081	5/2	MU	+6.79		SP	64800093
55	CS	133	0.081	5/2	MU	+3.69		SP	64800093
55	CS	133	0.081	5/2	MU	+3.03		PAIR	64800093
55	CS	133	0.081	5/24	MU	4.8		SP	67080085
55	CS	133	0.081	5/24	MU	3.7		PPS	67080085
55	CS	134	0	4	DELTA	+0.04		NIL	76AV0000
55	CS	135	0	7/2	MU	+2.727		SHEL	59EH0281
55	CS	135	0	7/2	MU	1.72		SP	688I1618
55	CS	135	0	7/2	MU	2.29		COR	688I1618
55	CS	135	0	7/2	MU	2.53		KS	688I1618
55	CS	135	0	7/2	0	-0.003		SHEL	59EH0281
55	CS	135	0	7/2	DELTA	+0.008		NIL	76AV0000
55	CS	136	0	5	DELTA	+0.022		EXP	77AV0000
55	CS	137	0	7/2	MU	+2.850		SHEL	59EH0281
55	CS	137	0	7/2	Q	+0.080		SHEL	71HE0543
55	CS	137	0	7/2	DELTA	+0.0005		NIL	76AV0000
56	BA	116	0		EPS	0.31		INDP	71800000
56	BA	118	0		EPS	0.30		INDP	71800000
56	BA	120	0		EPS	0.29		INDP	71800000
56	BA	122	0		EPS	+0.28		INDP	71800000
56	BA	122	0		EPS	-0.27		INDP	71800000
56	BA	124	0		EPS	0.26		INDP	71800000
56	BA	126	0		EPS	-0.25		INDP	71800000
56	BA	126	0		EPS	+0.22		INDP	71800000

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТВОРИЯ	+-	МЕТОД	СЧЕТКА
56	BA 128	0		EPS	+0.19	INDP	71800000
56	BA 128	0		EPS	-0.23	INDP	71800000
56	BA 130	0		EPS	+0.15	INDP	71800000
56	BA 130	0		EPS	-0.17	INDP	71800000
56	BA 130	0.357	2+	Q	-1.11	RESI	68BA0166
56	BA 130	0.357	2+	Q	1.06	TB	73CH0281
56	BA 130	0.359	2+	Q	-1.029	TB	68DA0057
56	BA 133	0	1/2	MU	-1.36	COR	68BI1618
56	BA 133	0	1/2	MU	-1.25	COR	68BI1618
56	BA 133	0	1/2	MU	-1.91	SP	68BI1618
56	BA 133	0	1/2	MU	+0.63	KB	68BI1618
56	BA 134	0.6047	2+	Q	0.74	TB	73CH0281
56	BA 135	0	3/2	MU	+0.836	SHEL	59EH0281
56	BA 135	0	3/2	MU	+1.149	SP	60GU0920
56	BA 135	0	3/2	MU	+0.520	COR	60GU0920
56	BA 135	0	3/2	MU	1.14	SP	65TR0208
56	BA 135	0	3/2	MU	0.83	UNIF	65TR0208
56	BA 135	0	3/2	MU	0.83	UNIF	73VO0000
56	BA 135	0		MU	0.771	UNIF	76PA0621
56	BA 135	0	3/2	Q	-0.657	COR	60GU0920
56	BA 135	0	3/2	DELTA	+0.056	NIL	76AV0000
56	BA 136	0.818	2+	Q	0.59	TB	73CH0281
56	BA 136	0.818	2+	Q	0.66	INDP	74VD2598
56	BA 136	1.551	2+	Q	-0.12	INDP	74VD2598
56	BA 136	2.081	2+	Q	-0.15	INDP	74VD2598
56	BA 136	2.532	3-	Q	0.67	INDP	74VD2598
56	BA 136	3.230	3-	Q	0.32	+) INDP	74VD2598
56	BA 137	0	3/2	MU	+0.932	SHEL	59EH0281
56	BA 137	0	3/2	MU	+1.149	SP	60GU0920
56	BA 137	0	3/2	MU	+0.871	COR	60GU0920
56	BA 137	0	3/2	MU	0.93	UNIF	73VO0000
56	BA 137	0	3/2	Q	+0.450	COR	60GU0920
56	BA 137	0	3/2	DELTA	+0.055	NIL	76AV0000
56	BA 138	1.426	2+	Q	0.43	TB	73CH0281
56	BA 138	1.426	2+	Q	0.11	INDP	74VD2598
56	BA 138	2.218	2+	Q	-0.13	INDP	74VD2598
56	BA 138	2.881	3-	Q	0.66	INDP	74VD2598
56	BA 138	3.419	3-	Q	0.32	+) INDP	74VD2598

1958

1958

ИЗГОТ	A	E	УРОВ.	X-КА	УР.	ТЕОРИЯ	+/-	МЕТОД	ССЫЛКА
56	BA	139	0			MU	-0.92	UNIF	75B00301
56	BA	139	0			Q	-0.37	UNIF	75B00301
56	BA	144	0			BETA	0.12	SPS	75IV0478
56	BA	144	0			Q-4	0.4	SPS	75IV0478
56	BA	144	0			BETA-4	0.05	SPS	75IV0478
56	BA	146	0			Q	3.7	SPS	75IV0478
56	BA	146	0			BETA	0.17	SPS	75IV0478
56	BA	146	0			Q-4	0.7	SPS	75IV0478
56	BA	146	0			BETA-4	0.06	SPS	75IV0478
56	BA	148	0			BETA	0.20	SPS	75IV0478
56	BA	148	0			Q-4	0.8	SPS	75IV0478
56	BA	148	0			BETA-4	0.07	SPS	75IV0478
57	LA	137	0	7/2		MU	2.27	KS	68BI1618
57	LA	137	0	7/2		MU	1.72	SP	68BI1618
57	LA	137	0	7/2		MU	2.26	COR	68BI1618
57	LA	137	0	7/2		DELTA	+0.030	EXP	77AV0000
57	LA	138	0	5		DELTA	0.10	NIL	76AV0000
57	LA	139	0	7/2		MU	+2.778	SHEL	59EH0281
57	LA	139	0	7/2		MU	+1.72	SP	64B00093
57	LA	139	0	7/2		MU	+2.26	SP	64B00093
57	LA	139	0	7/2		MU	+2.25	PAIR	64B00093
57	LA	139	0	7/2		MU	2.27	COR	68BI1618
57	LA	139	0	7/2		MU	2.25	KS	68BI1618
57	LA	139	0	7/2		MU	1.72	SP	68BI1618
57	LA	139	0	7/2		Q	AP+0.9	SHEL	59EH0281
57	LA	139	0	7/2		Q	+0.248	SHEL	71HE0543
57	LA	139	0	7/2		DELTA	+0.025	NIL	76AV0000
57	LA	140	0	3		DELTA	+0.165	EXP	77AV0000
58	CE	122	0			EPS	+0.31	INDP	71S00000
58	CE	122	0			EPS	-0.30	INDP	71S00000
58	CE	124	0			EPS	0.30	INDP	71S00000
58	CE	126	0			EPS	-0.28	INDP	71S00000
58	CE	126	0			EPS	+0.29	INDP	71S00000
58	CE	128	0			EPS	+0.26	INDP	71S00000
58	CE	128	0			EPS	-0.28	INDP	71S00000
58	CE	130	0			EPS	+0.22	INDP	71S00000
58	CE	130	0			EPS	-0.26	INDP	71S00000
58	CE	132	0			EPS	+0.18	INDP	71S00000

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	ССЫЛКА
58	CE 132	0		EPS	-0.22	INDP	71300000
58	CE 134	0		EPS	-0.16	INDP	71300000
58	CE 134	0		EPS	+0.13	INDP	71300000
58	CF 137	0.160	11/2-	MU	-1.9	SP	67030085
58	CE 137	0.160	11/2-	MU	-1.05	FFS	67030085
58	CE 138	0.789	2+	Q	0.58	INDP	74VD2598
58	CE 138	1.511	2+	Q	-0.014	INDP	74VD2598
58	CE 139	1.90700	3/2+	Q	-0.26	UNIF	69HE0381
58	CE 139	0	3/2+	MU	0.87	UNIF	69HE0381
58	CE 139	0	3/2+	MU	1.15	UNIF	69HE0381
58	CE 139	0	3/2+	Q	0.46	UNIF	69HE0381
58	CE 139	0	3/2+	Q	0.84	UNIF	69HE0381
58	CE 139	0.25915	1/2+	MU	-1.17	UNIF	69HE0381
58	CE 139	0.25915	1/2+	MU	-1.58	UNIF	69HE0381
58	CE 139	0.25915	1/2+	Q	0.00	UNIF	69HE0381
58	CE 139	0.7540	11/2-	MU	-1.42	UNIF	69HE0381
58	CF 139	0.7540	11/2-	MU	-1.89	UNIF	69HE0381
58	CE 139	0.7540	11/2-	Q	-2.31	UNIF	69HE0381
58	CE 139	0.7540	11/2-	Q	0.01	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.34680	7/2+	MU	1.56	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.34680	7/2+	MU	1.84	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.34680	7/2+	Q	1.13	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.34680	7/2+-	Q	1.94	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.59560	5/2+	MU	-0.69	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.59560	5/2+	MU	-1.06	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.59560	5/2+	Q	0.39	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.59560	5/2+	Q	0.57	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.63070	5/2+	MU	1.08	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.63070	5/2+	MU	0.98	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.63070	5/2+	Q	1.01	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.63070	5/2+	Q	0.51	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.72980	1/2+	MU	-0.11	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.72980	1/2+	MU	-0.27	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.72980	1/2+	Q	0.00	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.81800	3/2+	MU	0.73	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.81800	3/2+	MU	0.80	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.81800	3/2+	Q	-0.30	UNIF	69HE0381
58	CE 139	1.81800	3/2+	Q	-0.14	UNIF	69HE0381

1984

7958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
98	CE	139	1.90700	3/2+	MU	1.72	UNIF 69HE0381
98	CE	139	1.90700	3/2+	MU	1.46	UNIF 69HE0381
98	CE	139	1.90700	3/2+	Q	-0.32	UNIF 69HE0381
98	CE	139	2.01500	7/2+	MU	1.67	UNIF 69HE0381
98	CE	139	2.01500	7/2+	MU	1.54	UNIF 69HE0381
98	CE	139	2.01500	7/2+	Q	-0.06	UNIF 69HE0381
98	CE	139	2.01500	7/2+	Q	-1.20	UNIF 69HE0381
98	CE	140	1.596	2+	Q	0.23	INDP 74VD2598
98	GE	140	2.083	4+	MU	3.966	COR 66K01379
98	CE	140	2.348	2+	Q	-0.03	INDP 74VD2598
98	CE	140	2.464	3-	Q	0.39	INDP 74VD2598
98	CE	140	2.522	2+	Q	-0.05	INDP 74VD2598
98	CE	140	3.280	3-	Q	0.33	*) INDP 74VD2598
98	GE	141	0		MU	-0.92	UNIF 75B00301
98	GE	141	0		Q	-0.45	UNIF 75B00301
98	CE	142	0.641	2+	Q	0.61	TB 73CH0281
98	CE	142	0.641	2+	Q	-0.40	INDP 74VD2598
98	CF	142	1.536	2+	Q	0.14	INDP 74VD2598
98	CE	142	1.652	3-	Q	0.70	INDP 74VD2598
98	CE	142	3.114	3-	Q	0.34	*) INDP 74VD2598
98	CE	146	0		Q	3.8	SPS 75IV0478
98	CE	146	0		BETA	0.17	SPS 75IV0478
98	CE	146	0		Q-4	0.7	SPS 75IV0478
98	CE	146	0		BETA-4	0.07	SPS 75IV0478
98	CE	148	0		Q	4.9	SPS 75IV0478
98	CE	148	0		BETA	0.21	SPS 75IV0478
98	CE	148	0		Q-4	1.1	SPS 75IV0478
98	CE	148	0		BETA-4	0.08	SPS 75IV0478
98	CE	150	0		Q	5.8	SPS 75IV0478
98	CE	150	0		BETA	0.24	SPS 75IV0478
98	CE	150	0		Q-4	1.2	SPS 75IV0478
98	CE	150	0		BETA-4	0.08	SPS 75IV0478
99	PR	141	0	5/2	MU	+3.9	SHEL 59EH0281
99	PR	141	0	5/2	MU	4.02	KB 68BI1618
99	PR	141	0	5/2	MU	6.79	SP 68BI1618
99	PR	141	0	5/2	MU	4.16	COR 68BI1618
99	PR	141	0	5/2	MU	3.73	UNIF 73V00000
99	PR	141	0	5/2	Q	-0.05	SHEL 59EH0281

ИЗОТОН	A	E	УРОВ.	X-КА	УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	СЧЕТКА
59	PR	141	0	5/2		Q	-0.188	SHEL	71HE0565
59	PR	141	0	5/2		DELTA	-0.01	NIL	76AV0000
59	PR	142	0	2		DELTA	0.008	NIL	76AV0000
59	PR	143	0	7/2+		MU	2.79	UNIF	67HE0081
59	PR	143	0	7/2+		MU	1.81	UNIF	67HE0081
59	PR	143	0	5/2		MU	4.79	SP	68BI1618
59	PR	143	0	5/2		MU	4.12	COR	68BI1618
59	PR	143	0	5/2		MU	3.44	KS	68BI1618
59	PR	143	0	7/2+		Q	-0.51	UNIF	67HE0081
59	PR	143	0	7/2+		Q	-0.73	UNIF	67HE0081
59	PR	143	0	7/2+		BETA	0.097	UNIF	67HE0081
59	PR	143	0.0574	5/2+		MU	4.16	UNIF	67HE0081
59	PR	143	0.0574	5/2+		MU	2.99	UNIF	67HE0081
59	PR	143	0.0574	5/2+		Q	-0.52	UNIF	67HE0081
59	PR	143	0.0574	5/2+		Q	-0.62	UNIF	67HE0081
60	ND	128	0			EPS	0.30	INDP	71S00000
60	ND	130	0			EPS	+0.28	INDP	71S00000
60	ND	130	0			EPS	-0.29	INDP	71S00000
60	ND	132	0			EPS	+0.25	INDP	71S00000
60	ND	132	0			EPS	-0.28	INDP	71S00000
60	ND	134	0			EPS	+0.21	INDP	71S00000
60	ND	134	0			EPS	-0.25	INDP	71S00000
60	ND	136	0			EPS	+0.16	INDP	71S00000
60	ND	136	0			EPS	-0.19	INDP	71S00000
60	ND	140	0.758			Q	0.63	INDP	74VD2598
60	ND	140	0.7737	2+		Q	0.63	INDP	74VD0212
60	ND	140	1.490	2+		Q	-0.016	INDP	74VD0212
60	ND	140	1.490			Q	-0.016	INDP	74VD2598
60	ND	142	1.576	2+		Q	0.32	INDP	74VD0212
60	ND	142	1.576	2+		Q	0.32	INDP	74VD2598
60	ND	142	2.084	3-		Q	0.59	INDP	74VD2598
60	ND	142	2.383	2+		Q	0.02	INDP	74VD0212
60	ND	142	2.383	2+		Q	0.02	INDP	74VD2598
60	ND	142	2.583	2+		Q	0.08	INDP	74VD0212
60	ND	142	2.583	2+		Q	0.08	INDP	74VD2598
60	ND	142	3.149	3-		Q	0.39	*) INDP	74VD2598
60	ND	143	0	7/2		MU	-1.0	SHEL	59EH0281
60	ND	143	0	7/2		MU	-1.64	ICM	59K01497

7958

ИЗОТОП	A	Е УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	ССЫЛКА
60	ND 143	0	7/2	MU	-1.913	SP	60GU0920
60	ND 143	0	7/2	MU	-1.761	COR	60GU0920
60	ND 143	0	7/2	MU	-1.04	SP	64B00093
60	ND 143	0	7/2	MU	-1.04	PAIR	64B00093
60	ND 143	0	7/2	MU	-1.91	SP	65TR0205
60	ND 143	0	7/2	MU	-1.05	UNIF	65TR0205
60	ND 143	0	7/2	MU	-1.05	UNIF	73V00000
60	ND 143	0	7/2	MU	-0.94	UNIF	75B00301
60	ND 143	0	7/2	Q	-1.75	ICH	59K01497
60	ND 143	0	7/2	Q	-1.355	COR	60GU0920
60	ND 143	0	7/2	Q	-0.41	UNIF	75B00301
60	ND 143	0	7/2	DELTA	-0.055	NIL	76AV0000
60	ND 144	0.697	2+	Q	0.65	TB	73CH0281
60	ND 144	0.697	2+	Q	-0.39	INDP	74VD0212
60	ND 144	0.697	2+	Q	-0.39	INDP	74VD2598
60	ND 144	1.510	3-	Q	0.68	INDP	74VD2598
60	ND 144	1.556	2+	Q	0.17	INDP	74VD2598
60	ND 144	1.576	2+	Q	0.17	INDP	74VD0212
60	ND 144	2.776	3-	Q	0.40	INDP	74VD2598
60	ND 145	0	7/2	MU	-0.62	SMEL	59EH0281
60	ND 145	0	7/2	MU	-1.913	SP	608U0920
60	ND 145	0	7/2	MU	-1.042	COR	608U0920
60	ND 145	0	7/2	MU	-1.07	SP	64B00093
60	ND 145	0	7/2	MU	-1.91	SP	64B00093
60	ND 145	0	7/2	MU	-0.52	PAIR	64B00093
60	ND 145	0	7/2	Q	-3.094	COR	60GU0920
60	ND 145	0	7/2	DELTA	-0.052	NIL	76AV0000
60	ND 145	0.072	5/2	MU	-0.11	KS	71PA0841
60	ND 145	0.072	5/2	MU	-0.67	COR	71PA0841
60	ND 145	0.072	5/2	MU	-0.76	INDP	71PA0841
60	ND 145	0.072	5/2	MU	+0.75	SP	71PA0841
60	ND 146	0		EPS	0	INDP	71800000
60	ND 146	0.454	2+	Q	0.79	TB	73CH0281
60	ND 147	0	5/2	MU	+0.05	PAIR	64B00093
60	ND 147	0	5/2	MU	+1.37	SP	64B00093
60	ND 147	0	5/2	MU	+0.96	SP	64B00093
60	ND 148	0		EPS	0.10	INDP	71800000
60	ND 148	0.301	2+	Q	1.06	TB	73CH0281

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	СЧИСЛА
60	ND 150	0	0	DELTA	0.210	AVER	70L00495
60	ND 150	0	0	BETA	0.266	AVER	70L00495
60	ND 150	0	0	BETA-Q	0.255	AVQ	70L00495
60	ND 150	0	0	EPS	0.231	AVER	70L00495
60	ND 150	0		EPS	0.19	INDP	71S00000
60	ND 150	0		EPS	0.15	INDP	71S00000
60	ND 150	0	0	KETA	0.232	AVER	70L00495
60	ND 150	0.130	2+	Q	1.48	TB	73CH02B1
60	ND 150	0.131	2+	MU	0.411	COR	66K01379
61	PM 143	0		Q	+0.044	SMEL	71HE0545
61	PM 143	0	5/2	MU	3.34	KS	68BI1618
61	PM 143	0	5/2	MU	4.79	SP	68BI1618
61	PM 143	0	5/2	MU	4.13	COR	68BI1618
61	PM 143	0.06140	7/2+ 404	DELTA	0.10	UNIF	65BE0000
61	PM 147	0	7/2	MU	+2.12	PAIR	64B00093
61	PM 147	0	7/2	MU	+1.72	SP	64B00093
61	PM 147	0	7/2	MU	+2.21	SP	64B00093
61	PM 147	0	7/2+	MU	1.77	UNIF	67CH0300
61	PM 147	0	7/2+	MU	2.79	UNIF	67HE0081
61	PM 147	0	7/2+	MU	1.80	UNIF	67HE0081
61	PM 147	0	7/2	MU	1.72	SP	68BI1618
61	PM 147	0	7/2	MU	1.25	COR	68BI1618
61	PM 147	0	7/2	MU	2.12	KS	68BI1618
61	PM 147	0	7/2+	MU	+2.32	PAIR	76BI0159
61	PM 147	0	7/2+	Q	0.99	UNIF	67CH0300
61	PM 147	0	7/2+	Q	-0.64	UNIF	67HE0081
61	PM 147	0	7/2+	Q	-0.76	UNIF	67HE0081
61	PM 147	0	7/2+	Q	+0.95	PAIR	76BI0159
61	PM 147	0	7/2	DELTA	+0.08	NIL	76AV0000
61	PM 147	0	7/2+	BETA	0.086	UNIF	67HE0081
61	PM 147	0.091	5/2	MU	+4.70	SP	64B00093
61	PM 147	0.091	5/2	MU	+3.63	SP	64B00093
61	PM 147	0.091	5/2	MU	+3.36	PAIR	64B00093
61	PM 147	0.091	5/2+	MU	+3.60	PAIR	76BI0159
61	PM 147	0.091	5/2+	Q	+0.67	PAIR	76BI0159
61	PM 147	0.0911	5/2+	MU	6.07	UNIF	67CH0300
61	PM 147	0.0911	5/2+	MU	2.98	UNIF	67HE0081
61	PM 147	0.0911	5/2+	MU	4.13	UNIF	67HE0081



ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	←-	МЕТОД	ССЫЛКА
61	PM	147	0.0911	3/2+	Q	-0.54	UNIF 67HE0081
61	PM	147	0.0911	3/2+	Q	-0.64	UNIF 67HE0081
61	PM	147	0.09110	3/2+ 402	DELTA	0.13	UNIF 65BE0000
61	PM	147	0.410	3/2+	MU	+1.56	PAIR 76SI0159
61	PM	147	0.410	3/2+	Q	+0.13	PAIR 76SI0159
61	PM	148	0	1	DELTA	+0.10	NIL 76AV0000
61	PM	149	0	7/2+	MU	1.78	UNIF 67HE0081
61	PM	149	0	7/2+	MU	2.79	UNIF 67HE0081
61	PM	149	0	7/2	MU	1.72	SP 68BI1618
61	PM	149	0	7/2	MU	2.28	CQR 68BI1618
61	PM	149	0	7/2	MU	2.06	KS 68BI1618
61	PM	149	0	7/2+ 404	MU	2.56	NIL 70SE0494
61	PM	149	0	7/2+ 404	MU	1.66	NIL 70SE0494
61	PM	149	0	7/2+ 404	MU	2.19	NIL 72GA0000
61	PM	149	0	7/2+	Q	-0.59	UNIF 67HE0081
61	PM	149	0	7/2+	Q	-0.47	UNIF 67HE0081
61	PM	149	0	7/2+	BETA	0.034	UNIF 67HE0081
61	PM	149	0.114	3/2+	MU	4.03	UNIF 67HE0081
61	PM	149	0.114	3/2+	MU	2.79	UNIF 67HE0081
61	PM	149	0.114	3/2+ 402	MU	3.71	NIL 70SE0494
61	PM	149	0.114	3/2+ 402	MU	2.69	NIL 70SE0494
61	PM	149	0.114	3/2+ 413	MU	1.17	NIL 70SE0494
61	PM	149	0.114	3/2+ 413	MU	1.76	NIL 70SE0494
61	PM	149	0.114	3/2+ 402	MU	2.66	NIL 72GA0000
61	PM	149	0.114	3/2+ 413	MU	2.04	NIL 72GA0000
61	PM	149	0.114	3/2+	Q	-0.49	UNIF 67HE0081
61	PM	149	0.114	3/2+	Q	-0.39	UNIF 67HE0081
61	PM	149	0.114	3/2+ 402	DELTA	0.13	UNIF 65BE0000
61	PM	149	0.189	3/2+ 411	MU	1.92	NIL 70SE0494
61	PM	149	0.189	3/2+ 422	MU	0.69	NIL 70SE0494
61	PM	149	0.189	3/2+ 422	MU	0.99	NIL 70SE0494
61	PM	149	0.189	3/2+ 411	MU	1.44	NIL 70SE0494
61	PM	149	0.189	3/2+ 422	MU	1.54	NIL 72GA0000
61	PM	149	0.211	3/2+ 413	MU	2.04	NIL 72GA0000
61	PM	149	0.211	3/2+ 402	MU	2.66	NIL 72GA0000
61	PM	149	0.270	7/2- 523	MU	3.44	NIL 70SE0494
61	PM	149	0.270	7/2- 523	MU	4.16	NIL 70SE0494
61	PM	151	0	3/2	DELTA	0.221	AVR 70LO0495

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	СЧЕТКА
61	PM 151	0	5/2	DELTA	+0.24	NIL	76AV0000
61	PM 151	0	5/2	BETA	0.266	AVER	70L00495
61	PM 151	0	5/2	BETA-Q	0.257	AVQ	70L00495
61	PM 151	0	5/2	EPS	0.252	AVER	70L00495
61	PM 151	0	5/2	KETA	0.234	AVER	70L00495
62	SM 132	0		EPS	+0.29	INDP	71S00000
62	SM 132	0		EPS	-0.30	INDP	71S00000
62	SM 134	0		EPS	+0.27	INDP	71S00000
62	SM 134	0		EPS	-0.29	INDP	71S00000
62	SM 136	0		EPS	+0.23	INDP	71S00000
62	SM 136	0		EPS	-0.27	INDP	71S00000
62	SM 138	0		EPS	+0.19	INDP	71S00000
62	SM 138	0		EPS	-0.20	INDP	71S00000
62	SM 140	0		EPS	+0.12	INDP	71S00000
62	SM 140	0		EPS	-0.13	INDP	71S00000
62	SM 144			BETA	0.057	SCAT	72W00657
62	SM 144			BETA	0.055	SCAT	72W00657
62	SM 144	1.659	2+	Q	0.27	INDP	74VD2598
62	SM 144	1.809	3-	Q	0.32	INDP	74VD2598
62	SM 144	2.450	2+	Q	0.07	INDP	74VD2598
62	SM 144	2.800	2+	Q	0.34	INDP	74VD2598
62	SM 144	3.227	3-	Q	0.45	INDP	74VD2598
62	SM 145	0		MU	-0.96	UNIF	75B00301
62	SM 145	0		Q	-0.38	UNIF	75B00301
62	SM 146	0.747	2+	Q	-0.45	INDP	74VD2598
62	SM 146	1.381	3-	Q	0.65	INDP	74VD2598
62	SM 146	1.648	2+	Q	0.24	INDP	74VD2598
62	SM 146	2.157	2+	Q	0.06	INDP	74VD2598
62	SM 146	2.832	3-	Q	0.14	INDP	74VD2598
62	SM 147	0	7/2	MU	-0.68	SNEL	59EH0281
62	SM 147	0	7/2- 514	MU	-0.50	NIL	70BE0065
62	SM 147	0	7/2-	Q	-0.06	SP	71PA0861
62	SM 147	0	7/2-	Q	-0.82	KS	71PA0861
62	SM 147	0	7/2	DELTA	-0.022	NIL	76AV0000
62	SM 147	0.121	5/2- 523	MU	-0.42	NIL	70BE0065
62	SM 147	0.121	5/2-	MU	1.36	SP	70BE0065
62	SM 147	0.121	5/2-	MU	-0.11	KS	70BE0065
62	SM 147	0.121	5/2- 523	MU	-0.42	NIL	72GA0000

1958

1953

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	ССЫЛКА
62	SM 147	0.121	3/2-	Q	-0.17	SP	71PA0841
62	SM 147	0.197	3/2-	MU	-0.22	KS	70BE0069
62	SM 147	0.197	3/2-	MU	-1.91	SP	70BE0069
62	SM 147	0.197	3/2- 532	MU	-0.31	NIL	70BE0069
62	SM 147	0.197	3/2- 532	MU	-0.31	NIL	720A0000
62	SM 148			Q	2.28	KHB	75DE0361
62	SM 148			BETA	0.120	SCAT	71KR0177
62	SM 148			BETA	0.121	SCAT	71KR0177
62	SM 148			BETA	0.107	SCAT	72W00657
62	SM 148			BETA	0.108	SCAT	72W00657
62	SM 148			BETA	0.12	ROT	75T00461
62	SM 148			BETA	0.14	SCAT	76SH0029
62	SM 148	0		BETA	+0.11	SCAT	72YU0677
62	SM 148	0		EPS	0.12	INDP	71800000
62	SM 148	0.550	2+	Q	0.76	TB	73CH0281
62	SM 148	05502	2+	Q	-0.735	TB	68DA0057
62	SM 149	0	7/2	MU	-0.55	SMEL	59EH0281
62	SM 149	0	7/2	Q	-0.89	KS	70KA0100
62	SM 149	0	7/2	Q	0.06	SP	70KA0100
62	SM 149	0	7/2	DELTA	+0.008	NIL	76AV0000
62	SM 149	0.022	5/2	Q	0.17	SP	70KA0100
62	SM 150			Q	5.83	KHB	75DE0361
62	SM 150			BETA	0.190	SCAT	71KR0177
62	SM 150			BETA	0.146	SCAT	72W00657
62	SM 150			BETA	0.139	SCAT	72W00657
62	SM 150	(3.046)	12+	Q	-1.41	UNIF	73BU0495
62	SM 150	0	0	MU	0	KHB	74KU0189
62	SM 150	0	0	Q	0	KHB	74KU0189
62	SM 150	0		DELTA	0.160	AVER	70L00495
62	SM 150	0		BETA	0.186	AVER	70L00495
62	SM 150	0		BETA-Q	0.181	AVQ	70L00495
62	SM 150	0		EPS	0.166	AVER	70L00495
62	SM 150	0		EPS	0.15	INDP	71800000
62	SM 150	0		KETA	0.166	AVER	70L00495
62	SM 150	0.334	2+	Q	-0.86	UNIF	73BU0495
62	SM 150	0.334	2+	Q	1.07	TB	73CH0281
62	SM 150	0.3343	2+	MU	0.54	KHB	74KU0189
62	SM 150	0.3343	2+	Q	-1.087	TB	68DA0057

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
62	SM 150	0.3343	2+	Q	-0.95	KHB	74KU0189
62	SM 150	0.7404	0+	MU	0.0	KHB	74KU0189
62	SM 150	0.7404	0+	Q	0.0	KHB	74KU0189
62	SM 150	0.773	4+	Q	-1.12	UNIF	73BU0495
62	SM 150	0.7733	4+	MU	1.07	KHB	74KU0189
62	SM 150	0.7733	4+	Q	-1.32	KHB	74KU0189
62	SM 150	1.046	2+	Q	-0.69	UNIF	73BU0495
62	SM 150	1.193	2+	Q	0.72	UNIF	73BU0495
62	SM 150	1.1936	2+	MU	0.53	KHB	74KU0189
62	SM 150	1.1936	2+	Q	0.38	KHB	74KU0189
62	SM 150	1.2788	6+	MU	1.59	KHB	74KU0189
62	SM 150	1.2788	6+	Q	-1.54	KHB	74KU0189
62	SM 150	1.279	6+	Q	-1.25	UNIF	73BU0495
62	SM 150	1.4168	2+	MU	0.85	KHB	74KU0189
62	SM 150	1.4168	2+	Q	-0.50	KHB	74KU0189
62	SM 150	1.449	4+	Q	-0.93	UNIF	73BU0495
62	SM 150	1.504	3+	Q	0.0	UNIF	73BU0495
62	SM 150	1.5044	3+	MU	0.82	KHB	74KU0189
62	SM 150	1.5044	3+	Q	0.0	KHB	74KU0189
62	SM 150	1.642	4+	Q	-0.13	UNIF	73BU0495
62	SM 150	1.6421	4+	MU	1.08	KHB	74KU0189
62	SM 150	1.6421	4+	Q	-0.47	KHB	74KU0189
62	SM 150	1.829	0+	MU	0.0	*) KHB	74KU0189
62	SM 150	1.829	0+	Q	0.0	*) KHB	74KU0189
62	SM 150	1.836	8+	Q	-1.33	UNIF	73BU0495
62	SM 150	2.0238	4+	MU	1.09	KHB	74KU0189
62	SM 150	2.0238	4+	Q	-0.94	KHB	74KU0189
62	SM 150	2.0948	9+	MU	1.34	KHB	74KU0189
62	SM 150	2.0948	9+	Q	-0.80	KHB	74KU0189
62	SM 150	2.130	6+	MU	1.62	*) KHB	74KU0189
62	SM 150	2.130	6+	Q	-0.89	*) KHB	74KU0189
62	SM 150	2.432	10+	Q	-1.37	UNIF	73BU0495
62	SM 151	0	3/2- 521	MU	-0.1	NIL	71BE0135
62	SM 151	0	3/2- 521	DELTA	0.17	NIL	71BE0135
62	SM 151	0	3/2- 521	BETA	0.272	SCAT	71KR0177
62	SM 151	0	3/2- 521	BETA	0.250	SCAT	71KR0177
62	SM 151	0.1045	5/2- 532	MU	0.6	NIL	71BE0135
62	SM 151	0.1045	5/2- 532	DELTA	0.17	NIL	71BE0135

ИЗОТОН	A	E УРОВ.	X-KA YP.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	ССЫЛКА
62	SM	151	0.167	3/2+ 402	MU	0.7	NIL 718E0135
62	SM	151	0.167	3/2+ 402	DELTA	0.17	NIL 718E0135
62	SM	152			Q	5.72	KHB 75DE0361
62	SM	152			BETA	0.28	DAV 71K10041
62	SM	152			BETA	0.262	SCAT 72W00697
62	SM	152			BETA	0.260	SCAT 72W00697
62	SM	152			BETA	0.276	12 SCAT 74BR0159
62	SM	152			BETA	0.287	6 ROT 74SH0263
62	SM	152			BETA	0.280	6 ROT 74SH0263
62	SM	152			BETA	0.24	ROT 79TO0441
62	SM	152			BETA	0.22	SCAT 76SH0089
62	SM	152			BETA-4	0.069	29 SCAT 74BR0159
62	SM	152			BETA-4	0.070	20 ROT 74SH0263
62	SM	152			BETA-4	0.086	20 ROT 74SH0263
62	SM	152	0	0+	MU	0	KHB 74KU0189
62	SM	152	0	0+	Q	0	KHB 74KU0189
62	SM	152	0		DELTA	0.238	AVEN 70LO0495
62	SM	152	0		BETA	0.290	AVEN 70LO0495
62	SM	152	0		BETA	-0.25	SCAT 72YU0677
62	SM	152	0		BETA-Q	0.280	AVG 70LO0495
62	SM	152	0		EPS	0.251	AVEN 70LO0495
62	SM	152	0		EPS	0.28	INDP 71800000
62	SM	152	0		EPS	0.21	INDP 71800000
62	SM	152	0		KEYA	0.253	AVEN 70LO0495
62	SM	152	0.1218	2+	MU	0.53	KHB 74KU0189
62	SM	152	0.1218	2+	Q	-1.693	TB 68DA0087
62	SM	152	0.1218	2+	Q	-1.64	KHB 74KU0189
62	SM	152	0.122	2+	Q	1.66	TB 73CH0281
62	SM	152	0.3664	6+	MU	1.03	KHB 74KU0189
62	SM	152	0.3664	6+	Q	-2.16	KHB 74KU0189
62	SM	152	0.685	0+	MU	0	KHB 74KU0189
62	SM	152	0.685	0+	Q	0	KHB 74KU0189
62	SM	152	0.7066	6+	MU	1.96	KHB 74KU0189
62	SM	152	0.7066	6+	Q	-2.47	KHB 74KU0189
62	SM	152	0.811	2+	MU	0.49	KHB 74KU0189
62	SM	152	0.811	2+	Q	-1.75	KHB 74KU0189
62	SM	152	1.023	6+	MU	0.99	KHB 74KU0189
62	SM	152	1.023	6+	Q	-2.23	KHB 74KU0189

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ		МЕТОД	ССЫЛКА
62	SM	152	1.086	2+	MU	0.48	KHB 74KU0189
62	SM	152	1.086	2+	Q	1.39	KHB 74KU0189
62	SM	152	1.234	3+	MU	0.75	KHB 74KU0189
62	SM	152	1.234	3+	Q	0	KHB 74KU0189
62	SM	152	1.311	6+	MU	1.69	KHB 74KU0189
62	SM	152	1.311	6+	Q	-2.41	KHB 74KU0189
62	SM	152	1.372	4+	MU	1.02	KHB 74KU0189
62	SM	152	1.372	4+	Q	-0.76	KHB 74KU0189
62	SM	152	1.473	0	MU	0	*) KHB 74KU0189
62	SM	152	1.473	0	Q	0	*) KHB 74KU0189
62	SM	152	1.839	2+	MU	0.51	*) KHB 74KU0189
62	SM	152	1.839	2+	Q	-1.15	*) KHB 74KU0189
62	SM	152	1.888	5+	MU	1.28	*) KHB 74KU0189
62	SM	152	1.888	5+	Q	-1.25	*) KHB 74KU0189
62	SM	152	2.069	6+	MU	1.56	*) KHB 74KU0189
62	SM	152	2.069	6+	Q	-1.53	*) KHB 74KU0189
62	SM	152	2.210	4+	MU	1.02	*) KHB 74KU0189
62	SM	152	2.210	4+	Q	-1.50	*) KHB 74KU0189
62	SM	153	0	3/2	DELTA	0.214	AVR 70L00695
62	SM	153	0	3/2	DELTA	+0.22	NIL 76AV0000
62	SM	153	0	3/2	BETA	0.257	AVR 70L00695
62	SM	153	0	3/2	BETA-Q	0.249	AVQ 70L00695
62	SM	153	0	3/2	EPS	0.225	AVR 70L00695
62	SM	153	0	3/2	KETA	0.226	AVR 70L00695
62	SM	154			Q	6.60	KHB 75DB0361
62	SM	154			BETA	0.34	DAV 71KI0041
62	SM	154			BETA	0.294	SCAT 72W00657
62	SM	154			BETA	0.323	SCAT 72W00657
62	SM	154			BETA	0.294	13 SCAT 74BR0159
62	SM	154			BETA	0.299	6 ROT 74SH0263
62	SM	154			BETA	0.305	6 ROT 74SH0263
62	SM	154			BETA	0.24	SCAT 74SH0029
62	SM	154			BETA-6	0.096	30 SCAT 74BR0159
62	SM	154			BETA-6	0.117	19 ROT 74SH0263
62	SM	154			BETA-6	0.105	10 ROT 74SH0263
62	SM	154	0		DELTA	0.258	AVR 70L00695
62	SM	154	0		BETA	0.320	AVR 70L00695
62	SM	154	0		BETA	+0.27	SCAT 72YU0677

1958

ИЗОТОП	A	Z	УРОВ.	X-KA	УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	СЫМКА
62	SM	154	0			BETA-0	0.308	AVG	70L00495
62	SM	154	0			EPS	0.275	AVER	70L00495
62	SM	154	0			EPS	0.31	INDP	71S00000
62	SM	154	0			EPS	0.24	INDP	71S00000
62	SM	154	0			KETA	0.277	AVER	70L00495
62	SM	154	0.082	2+		Q	-1.938	TB	68DA0057
62	SM	154	0.082	2+		BETA	0.304	12 TB	73BE1934
62	SM	154	0.082	2+		BETA	0.274	12 TB	73BE1934
62	SM	154	0.266	4+		BETA	+0.118	39 TB	73BE1934
62	SM	154	0.266	4+		BETA-4	+0.112	40 TB	73BE1934
62	SM	155	0		3/2	DELTA	0.187	AVER	70L00495
62	SM	155	0		3/2	DELTA	(+)0.20	NIL	76AV0000
62	SM	155	0		3/2	BETA	0.221	AVER	70L00495
62	SM	155	0		3/2	BETA-0	0.214	AVG	70L00495
62	SM	155	0		3/2	EPS	0.195	AVER	70L00495
62	SM	155	0		3/2	KETA	0.196	AVER	70L00495
63	EU	145	0			Q	+0.280	SHSL	71HE0345
63	EU	145	0			Q	+0.280	SHSL	71HE0345
63	EU	147	0		5/2	MU	4.79	SP	68BI1618
63	EU	147	0		5/2	MU	4.03	COP	68BI1618
63	EU	147	0.2205	7/2+	404	DELTA	0.08	UNIF	65BE0000
63	EU	149	0		5/2	MU	4.05	COP	68BI1618
63	EU	149	0		5/2	MU	4.79	SP	68BI1618
63	-EU	149	0.150	7/2+	404	DELTA	0.11	UNIF	65BE0000
63	EU	151	0		5/2	MU	+5.4	SHSL	59EH0281
63	EU	151	0		5/2	MU	4.08	COP	68BI1618
63	EU	151	0		5/2	MU	4.79	SP	68BI1618
63	EU	151	0		5/2	Q	+1.2	LDM	48KL0346
63	EU	151	0		5/2	Q	+1.2	SHSL	59EH0281
63	EU	151	0		5/2	DELTA	0.140	AVER	70L00495
63	EU	151	0		5/2	DELTA	+0.14	NIL	76AV0000
63	EU	151	0		5/2	DELTA	+0.143	EXP	77AV0000
63	EU	151	0		5/2	BETA	0.140	AVER	70L00495
63	EU	151	0		5/2	BETA-0	0.156	AVG	70L00495
63	EU	151	0		5/2	EPS	0.144	AVER	70L00495
63	EU	151	0		5/2	KETA	0.144	AVER	70L00495
63	EU	151	0.022	7/2+	404	DELTA	0.13	UNIF	65BE0000
63	EU	151	0.194	1/2+	411	DELTA	0.13	UNIF	65BE0000

8567

ИЗОТОП	A	B УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+	МЕТОД	СЧИСЛА
63	EU 152	0	3	DELTA	0.252	AVER	70L00495
63	EU 152	0	3	DELTA	+0.30	NIL	76AV0000
63	EU 152	0	3	DELTA	+0.32	EXP	77AV0000
63	EU 152	0	3	BETA	0.311	AVER	70L00495
63	EU 152	0	3	BETA-Q	0.300	AVG	70L00495
63	EU 152	0	3	EPB	0.268	AVER	70L00495
63	EU 152	0	3	KETA	0.270	AVER	70L00495
63	EU 153	0	5/2	MU	+1.5	SHEL	59EM0281
63	EU 153	0	5/2+ 413	MU	1.50	NIL	71BE0135
63	EU 153	0	5/2+ 413	MU	1.40	ROT	73BA7226
63	EU 153	0	5/2+ 413	MU	1.40	DAV	74BA0275
63	EU 153	0	5/2	Q	+2.5	LDM	48KLO366
63	EU 153	0	5/2	Q	+2.5	SHEL	59EM0281
63	EU 153	0	5/2	DELTA	0.257	AVER	70L00495
63	EU 153	0	5/2+ 413	DELTA	0.3	NIL	71BE0135
63	EU 153	0	5/2+	BETA	0.34	UNIF	60NE0000
63	EU 153	0	5/2	BETA	0.318	AVER	70L00495
63	EU 153	0	5/2	BETA-Q	0.306	AVG	70L00495
63	EU 153	0	5/2	EPB	0.274	AVER	70L00495
63	EU 153	0	5/2	KETA	0.276	AVER	70L00495
63	EU 153	0.0834	7/2+	MU	1.81	ROT	73BA7226
63	EU 153	0.0834	7/2+	MU	1.81	DAV	74BA0275
63	EU 153	0.0974	5/2- 532	MU	3.04	ROT	73BA7226
63	EU 153	0.0974	5/2- 532	MU	3.04	DAV	74BA0275
63	EU 153	0.10318	3/2+ 411	DELTA	0.3	UNIF	69BE0000
63	EU 153	0.1032	3/2+ 411	MU	1.40	NIL	71BE0135
63	EU 153	0.1032	3/2+ 411	MU	2.01	ROT	73BA7226
63	EU 153	0.1032	3/2+ 411	MU	2.01	DAV	74BA0275
63	EU 153	0.1032	3/2+ 411	DELTA	0.2	NIL	71BE0135
63	EU 153	0.1516	7/2-	MU	3.16	ROT	73BA7226
63	EU 153	0.1516	7/2-	MU	3.16	DAV	74BA0275
63	EU 153	0.1732	5/2+	MU	2.06	ROT	73BA7226
63	EU 153	0.1732	5/2+	MU	2.06	DAV	74BA0275
63	EU 154	0	3	DELTA	0.290	AVER	70L00495
63	EU 154	0	3	DELTA	+0.33	NIL	76AV0000
63	EU 154	0	3	DELTA	+0.345	EXP	77AV0000
63	EU 154	0	3	BETA	0.369	AVER	70L00495
63	EU 154	0	3	BETA-Q	0.355	AVG	70L00495

1958



ИЗОТОП	A	В. УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+	МЕТОД	СЧЕТКА
63	EU 154	0	3	EPS	0.313	AVER	70L00495
63	EU 154	0	3	KETA	0.316	AVER	70L00495
63	EU 155	0	5/2+ 413	MU	1.46	NIL	718E0135
63	EU 155	0	5/2+ 413	MU	1.41	ROT	738A7224
63	EU 155	0	5/2+ 413	MU	1.41	DAV	748A0275
63	EU 155	0	5/2+ 413	DELTA	0.3	NIL	718E0135
63	EU 155	0.075	7/2+	MU	1.81	ROT	738A7224
63	EU 155	0.075	7/2+	MU	1.81	DAV	748A0275
63	EU 155	0.1044	5/2- 532	MU	2.73	NIL	718E0135
63	EU 155	0.1044	5/2- 532	MU	3.00	ROT	738A7224
63	EU 155	0.1044	5/2- 532	MU	3.00	DAV	748A0275
63	EU 155	0.1044	5/2- 532	DELTA	0.3	NIL	718E0135
63	EU 155	0.1700	7/2-	MU	3.12	ROT	738A7224
63	EU 155	0.1700	7/2-	MU	3.12	DAV	748A0275
63	EU 155	0.2462	3/2+ 411	MU	1.99	ROT	738A7224
63	EU 155	0.2462	3/2+ 411	MU	1.99	DAV	748A0275
63	EU 155	0.300	5/2+	MU	2.02	DAV	748A0275
63	EU 155	0.3000	5/2+	MU	2.02	ROT	738A7224
64	GD 146	1.570	2+	Q	-0.21	INDP	74VD2598
64	GD 146	1.586	3-	Q	0.38	INDP	74VD2598
64	GD 146	2.571	2+	Q	0.1	*) INDP	74VD2598
64	GD 146	3.031	3-	Q	0.53	*) INDP	74VD2598
64	GD 151	0.108		MU	1.07	SHEL	54AR0623
64	GD 152	0		DELTA	0.158	AVER	70L00495
64	GD 152	0		BETA	LE 0.086	UNIF	67800755
64	GD 152	0		BETA	0.183	AVER	70L00495
64	GD 152	0		BETA-Q	0.178	AVG	70L00495
64	GD 152	0		EPS	0.164	AVER	70L00495
64	GD 152	0		EPS	0.28	INDP	71800000
64	GD 152	0		EPS	0.16	INDP	71800000
64	GD 152	0		KETA	0.164	AVER	70L00495
64	GD 153	0.0416	5/2	MU	GE 0.34	TS	70VASS26
64	GD 153	0.0416	5/2	MU	LE 0.92	TS	70VASS26
64	GD 153	0.0416	5/2	DELTA	0.13	TS	70VASS26
64	GD 154			BETA	0.28	DAV	71KI0041
64	SM 154			BETA	0.286	SCAT	71KR0177
64	GD 154	0		DELTA	0.237	AVER	70L00495
64	GD 154	0		BETA	0.289	AVER	70L00495

7858

ИЗОТОН	А	Е УРОВ.	Х-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	СЧМКА	
64	GD	154	0	BETA-Q	0.279	AVG	70L00495	
64	GD	154	0	EPS	0.251	AVER	70L00495	
64	GD	154	0	EPS	0.29	INDP	71S00000	
64	GD	154	0	EPS	0.23	INDP	71S00000	
64	GD	154	0	KEYA	0.252	AVER	70L00495	
64	GD	155	0	3/2	MU	-0.31	SHEL	59EH0281
64	GD	155	0	3/2- 521	MU	-0.21	NIL	71BE0135
64	GD	155	0	3/2- 521	MU	-0.25	ROT	73BA7224
64	GD	155	0	3/2- 521	MU	-0.25	DAV	74BA0275
64	GD	155	0	DELTA	0.27	NIL	61KA0111	
64	GD	155	0	3/2	DELTA	0.251	AVER	70L00495
64	GD	155	0	3/2- 521	DELTA	0.27	NIL	71BE0135
64	GD	155	0	3/2	DELTA	+0.25	NIL	74AV0000
64	GD	155	0	3/2-	BETA	0.245	UNIF	60NE0000
64	GD	155	0	3/2	BETA	0.310	AVER	70L00495
64	GD	155	0	3/2	BETA-Q	0.299	AVG	70L00495
64	GD	155	0	3/2	EPS	0.267	AVER	70L00495
64	GD	155	0	3/2	KEYA	0.270	AVER	70L00495
64	GD	155	0.060	5/2-	MU	0.27	ROT	73BA7224
64	GD	155	0.0600	5/2-	MU	0.27	DAV	74BA0275
64	GD	155	0.0865	5/2+ 642	MU	-0.36	NIL	71BE0135
64	GD	155	0.0865	5/2	MU	-0.52	ROT	72PY0205
64	GD	155	0.0865	5/2+	MU	-0.73	ROT	73BA7224
64	GD	155	0.0865	5/2+	MU	-0.73	DAV	74BA0275
64	GD	155	0.0865	5/2+ 642	DELTA	0.27	NIL	71BE0135
64	GD	155	0.08655		MU	+0.33	MC	76ME2466
64	GD	155	0.08655		MU	-0.93	MC	76ME2466
64	GD	155	0.1053	3/2+ 651	MU	-0.22	NIL	71BE0135
64	GD	155	0.1053	3/2+	MU	0.02	ROT	73BA7224
64	GD	155	0.1053	3/2+	MU	0.02	DAV	74BA0275
64	GD	155	0.1053	3/2+ 651	DELTA	0.27	NIL	71BE0135
64	GD	155	0.10532		MU	-0.13	MC	76ME2466
64	GD	155	0.10532		MU	-0.026	MC	76ME2466
64	GD	155	0.1076	9/2+	MU	0.12	ROT	72PY0205
64	GD	155	0.1180	7/2	MU	-0.06	ROT	72PY0205
64	GD	155	0.2143	13/2+	MU	0.78	ROT	72PY0205
64	GD	155	0.2303	11/2	MU	0.64	ROT	72PY0205
64	GD	155	0.2665	5/2+	MU	-0.08	ROT	72PY0205

1958

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ		+-	МЕТОД	СЧЕТКА
64	GD 155	0.3299	5/2+	MU	1.15		ROT	72PY0205
64	GD 155	0.4237	17/2+	MU	1.46		ROT	72PY0205
64	GD 155	0.4536	15/2+	MU	1.32		ROT	72PY0205
64	GD 155	0.4886	5/2+	MU	0.88		ROT	72PY0205
64	GD 155	0.7367	21/2+	MU	2.10		ROT	72PY0205
64	GD 155	0.7869	19/2+	MU	1.99		ROT	72PY0205
64	GD 155	1.2201	23/2+	MU	2.66		ROT	72PY0205
64	GD 156			BETA	0.33		DAV	71KI0061
64	GD 156	0		DELTA	0.258		AVER	70L00495
64	GD 156	0		BETA	0.319		AVER	70L00495
64	GD 156	0		BETA-Q	0.307		AVG	70L00495
64	GD 156	0		EPS	0.274		AVER	70L00495
64	GD 156	0		EPS	0.25		INDP	71800000
64	GD 156	0		EPS	0.31		INDP	71800000
64	GD 156	0		KEYA	0.277		AVER	70L00495
64	GD 156	0.0890	2+	Q	-1.916		TB	68DA0037
64	GD 156	1.507	4+	MU	+5.0	1.0	UNIF	66GR1176
64	GD 156	1.507	4+	MU	-2.6	10	UNIF	66GR1176
64	GD 156	1.511	4+	MU	+5.0		UNIF	66GR0100
64	GD 156	1.511	4+	MU	-2.6		UNIF	66GR0100
64	GD 156	1.511	4+	MU	3.3		NIL	66GR0100
64	GD 157	0	3/2	MU	-0.38		SMEL	59EH0281
64	GD 157	0	3/2- 521	MU	-0.33		UNIF	73BA7284
64	GD 157	0	3/2- 521	MU	-0.33		DAV	74BA0278
64	GD 157	0	3/2	Q	6.57	13	TB	66DZ0007
64	GD 157	0		DELTA	0.33		NIL	61KA0111
64	GD 157	0	3/2	DELTA	0.256		AVER	70L00605
64	GD 157	0	3/2	DELTA	+0.30		NIL	76AV0000
64	GD 157	0	3/2-	BETA	0.24		UNIF	60NE0000
64	GD 157	0	3/2	BETA	0.316		AVER	70L00605
64	GD 157	0	3/2	BETA-Q	0.305		AVG	70L00605
64	GD 157	0	3/2	EPS	0.272		AVER	70L00605
64	GD 157	0	3/2	KEYA	0.275		AVER	70L00605
64	GD 157	0.0545	5/2-	MU	0.23		ROT	73BA7284
64	GD 157	0.0545	5/2-	MU	0.23		DAV	74BA0278
64	GD 158			BETA	0.36		DAV	71KI0061
64	GD 158			BETA	0.332	6	ROT	74SH0263
64	GD 158			BETA	0.329	6	ROT	74SH0263

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	ССЫЛКА
64	GD	158		BETA-4	0.025	21	ROT 748H0263
64	GD	158		BETA-4	0.049	21	ROT 748H0263
64	GD	158	0	DELTA	0.264		AVER 70L00695
64	GD	158	0	BETA	0.329		AVER 70L00695
64	GD	158	0	BETA-0	0.317		AVQ 70L00695
64	GD	158	0	EPS	0.282		AVER 70L00695
64	GD	158	0	EPS	0.32		INDP 71800000
64	GD	158	0	EPS	0.26		INDP 71800000
64	GD	158	0	KETA	0.285		AVER 70L00695
64	GD	159	0	3/2- 521	MU	-0.34	ROT 73BA7224
64	GD	159	0	3/2- 521	MU	-0.34	DAV 74BA0275
64	GD	159	0.0507	5/2-	MU	0.30	ROT 73BA7224
64	GD	159	0.0507	5/2-	MU	0.30	DAV 74BA0275
64	GD	160		BETA	0.36		DAV 71K10001
64	GD	160		BETA	0.349	7	ROT 748H0263
64	GD	160		BETA	0.337	7	ROT 748H0263
64	GD	160		BETA-4	-0.02	4	ROT 748H0263
64	GD	160		BETA-4	0.014	22	ROT 748H0263
64	GD	160	0	DELTA	0.249		AVER 70L00695
64	GD	160	0	BETA	0.334		AVER 70L00695
64	GD	160	0	BETA-0	0.323		AVQ 70L00695
64	GD	160	0	EPS	0.287		AVER 70L00695
64	GD	160	0	EPS	0.32		INDP 71800000
64	GD	160	0	EPS	0.26		INDP 71800000
64	GD	160	0	KETA	0.290		AVER 70L00695
65	TB	155	0	3/2+ 411	MU	2.01	ROT 73BA7224
65	TB	155	0	3/2+ 411	MU	2.01	DAV 74BA0275
65	TB	155	0.0654	5/2+	MU	2.04	ROT 73BA7224
65	TB	155	0.0654	5/2+	MU	2.04	DAV 74BA0275
65	TB	156	0	3	DELTA	0.141	AVER 70L00695
65	TB	156	0	3	DELTA	+0.145	NIL 76AV0000
65	TB	156	0	3	BETA	0.161	AVER 70L00695
65	TB	156	0	3	BETA-0	0.157	AVQ 70L00695
65	TB	156	0	3	EPS	0.165	AVER 70L00695
65	TB	156	0	3	KETA	0.145	AVER 70L00695
65	TB	157	0	3/2+ 411	MU	1.98	ROT 73BA7224
65	TB	157	0	3/2+ 411	MU	1.98	DAV 74BA0275
65	TB	157	0.0608	5/2+	MU	1.99	ROT 73BA7224

1968

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+/-	МЕТОД	СЧИСЛА
65	TB 157	0.0608	5/2+	MU	1.99	DAV	748A0275
65	TB 158	0	3	DELTA	0.219	AVER	70L00495
65	TB 158	0	3	DELTA	+0.262	NIL	76AV0000
65	TB 158	0	(3)	DELTA	+6.5	EXP.	77AV0000
65	TB 158	0	3	BETA	0.263	AVER	70L00495
65	TB 158	0	3	BETA-Q	0.254	AVQ	70L00495
65	TB 158	0	3	EPS	0.230	AVER	70L00495
65	TB 158	0	3	KETA	0.231	AVER	70L00495
65	TB 159	0	3/2+	MU	AP +1.9	SHEL	59EH0281
65	TB 159	0	3/2+ 411	MU	1.96	ROT	73BA7224
65	TB 159	0	3/2+	Q	+5.7	SHEL	59EH0281
65	TB 159	0	3/2+	DELTA	0.237	AVER	70L00495
65	TB 159	0	3/2+	DELTA	+0.261	NIL	76AV0000
65	TB 159	0	3/2+	BETA	0.318	AVER	70L00495
65	TB 159	0	3/2+	BETA-Q	0.306	AVQ	70L00495
65	TB 159	0	3/2+	EPS	0.273	AVER	70L00495
65	TB 159	0	3/2+	KETA	0.276	AVER	70L00495
65	TB 159	0.0580	5/2+	MU	1.98	ROT	73BA7224
65	TB 160	0	3	DELTA	0.211	AVER	70L00495
65	TB 160	0	3	DELTA	+0.260	NIL	76AV0000
65	TB 160	0	3	BETA	0.253	AVER	70L00495
65	TB 160	0	3	BETA-Q	0.245	AVQ	70L00495
65	TB 160	0	3	EPS	0.222	AVER	70L00495
65	TB 160	0	3	KETA	0.223	AVER	70L00495
66	DY 155	0	3/2- 521	MU	-0.34	ROT	73BA7224
66	DY 155	0	3/2- 521	MU	-0.34	DAV	748A0275
66	DY 155	0.0394	5/2-	MU	0.27	ROT	73BA7224
66	DY 155	0.0394	5/2-	MU	0.27	DAV	748A0275
66	DY 156			BETA	0.18	DAV	71KI0061
66	DY 156	0		DELTA	0.229	AVER	70L00495
66	DY 156	0		BETA	0.227	35 UNIF	67600755
66	DY 156	0		BETA	0.278	AVER	70L00495
66	DY 156	0		BETA-Q	0.268	AVQ	70L00495
66	DY 156	0		EPS	0.242	AVER	70L00495
66	DY 156	0		EPS	0.22	INDP	71800000
66	DY 156	0		EPS	0.29	INDP	71800000
66	DY 156	0		KETA	0.243	AVER	70L00495
66	DY 157	0	3/2- 521	MU	-0.31	ROT	73BA7224

MSB

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	СЧИСЛА
66	DY 157	0	3/2- 521	MU	-0.31	DAV	74BA0275
66	DY 157	0.0611	5/2-	MU	0.23	ROT	73BA7224
66	DY 157	0.0611	5/2-	MU	0.23	DAV	74BA0275
66	DY 158			BETA	0.31	DAV	71KI0041
66	DY 158	0		DELTA	0.246	AVER	70L00495
66	DY 158	0		BETA	0.276	17 UNIF	67000755
66	DY 158	0		BETA	0.302	AVER	70L00495
66	DY 158	0		BETA-Q	0.291	AVQ	70L00495
66	DY 158	0		EPS	0.261	AVER	70L00495
66	DY 158	0		EPS	0.25	INDP	71S00000
66	DY 158	0		EPS	0.31	INDP	71S00000
66	DY 158	0		KEYA	0.265	AVER	70L00495
66	DY 160			BETA	0.31	DAV	71KI0041
66	DY 160	0		DELTA	0.254	AVER	70L00495
66	DY 160	0		BETA	0.314	AVER	70L00495
66	DY 160	0		BETA-Q	0.305	AVQ	70L00495
66	DY 160	0		EPS	0.271	AVER	70L00495
66	DY 160	0		EPS	0.25	INDP	71S00000
66	DY 160	0		EPS	0.32	INDP	71S00000
66	DY 160	0		KEYA	0.273	AVER	70L00495
66	DY 160	1.694		MU	+2.4	3 UNIF	66GR0100
66	DY 160	1.694		MU	0.0	3 UNIF	66GR0100
66	DY 160	1.694		MU	0.24	NIL	66GR0100
66	DY 160	1.6940	4+	MU	0.0	3 UNIF	66GR1176
66	DY 160	1.6940	4+	MU	+2.4	3 UNIF	66GR1176
66	DY 161	0	5/2	MU	-0.41	RPA	72BA0789
66	DY 161	0	5/2	MU	-0.46	RPA	72BA0789
66	DY 161	0	5/2+ 642	MU	-0.48	ROT	73BA7224
66	DY 161	0	5/2+ 642	MU	-0.48	DAV	74BA0275
66	DY 161	0	5/2	DELTA	0.249	AVER	70L00495
66	DY 161	0	5/2	DELTA	+0.265	NIL	76AV0000
66	DY 161	0	5/2+	BETA	0.19	UNIF	60NE0000
66	DY 161	0	5/2	BETA	0.307	AVER	70L00495
66	DY 161	0	5/2	BETA-Q	0.296	AVQ	70L00495
66	DY 161	0	5/2	EPS	0.265	AVER	70L00495
66	DY 161	0	5/2	KEYA	0.267	AVER	70L00495
66	DY 161	0.0257	5/2- 523	MU	0.73	NIL	71BE0155
66	DY 161	0.0257	5/2- 523	MU	0.70	ROT	73BA7224

195A

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	СМЯКА
66	DY	161	0.0257	5/2- 523	MU	0.70	DAV 748A0275
66	DY	161	0.0257	5/2- 523	DELTA	0.3	NIL 718E0135
-66	DY	161	0.0438	7/2+	MU	-0.13	ROT 738A7224
66	DY	161	0.0438	7/2+	MU	-0.13	DAV 748A0275
66	DY	161	0.044	7/2	MU	-0.18	RPA 728A0789
66	DY	161	0.044	7/2	MU	-0.07	RPA 728A0789
66	DY	161	0.0746	3/2- 521	MU	-0.38	NIL 718E0135
66	DY	161	0.0746	3/2- 521	MU	-0.38	ROT 738A7224
66	DY	161	0.0746	3/2- 521	MU	-0.35	DAV 748A0275
66	DY	161	0.0746	3/2- 521	DELTA	0.3	NIL 718E0135
66	DY	161	0.078	3/2	MU	-0.56	UNIF 68HE0178
66	DY	161	0.100	9/2	MU	0.03	RPA 728A0789
66	DY	161	0.100	9/2	MU	0.23	RPA 728A0789
66	DY	161	0.1031	7/2-	MU	0.97	ROT 738A7224
66	DY	161	0.1031	7/2-	MU	0.97	DAV 748A0275
66	DY	161	0.1318	5/2-	MU	0.29	ROT 738A7224
66	DY	161	0.1318	5/2-	MU	0.29	DAV 748A0275
66	DY	161	0.184	11/2	MU	0.55	RPA 728A0789
66	DY	161	0.184	11/2	MU	0.21	RPA 728A0789
66	DY	161	0.267	13/2	MU	0.37	RPA 728A0789
66	DY	161	0.267	13/2	MU	0.80	RPA 728A0789
66	DY	161	0.407	15/2	MU	0.52	RPA 728A0789
66	DY	161	0.407	15/2	MU	1.14	RPA 728A0789
66	DY	161	0.508	17/2	MU	0.67	RPA 728A0789
66	DY	161	0.508	17/2	MU	1.37	RPA 728A0789
66	DY	161	0.719	19/2	MU	0.80	RPA 728A0789
66	DY	161	0.719	19/2	MU	1.72	RPA 728A0789
66	DY	161	0.826	21/2	MU	0.93	RPA 728A0789
66	DY	161	0.826	21/2	MU	1.92	RPA 728A0789
66	DY	161	1.119	23/2	MU	1.06	RPA 728A0789
66	DY	161	1.119	23/2	MU	2.30	RPA 728A0789
66	DY	161	1.222	25/2	MU	1.19	RPA 728A0789
66	DY	161	1.222	25/2	MU	2.48	RPA 728A0789
66	DY	161	1.602	27/2	MU	1.31	RPA 728A0789
66	DY	161	1.602	27/2	MU	2.87	RPA 728A0789
66	DY	161	1.693	29/2	MU	1.43	RPA 728A0789
66	DY	161	1.693	29/2	MU	3.04	RPA 728A0789
66	DY	161	2.162	31/2	MU	1.55	RPA 728A0789

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
66	DY 161	2.162	31/2	MU	3.44	RPA	72BA0789
66	DY 161	2.235	33/2	MU	1.67	RPA	72BA0789
66	DY 161	2.235	33/2	MU	3.60	RPA	72BA0789
66	DY 162			BETA	0.33	DAV	71KI0041
66	DY 162			EPS	0.32	INDP	71S00000
66	DY 162			EPS	0.26	INDP	71S00000
66	DY 162	0		DELTA	0.254	AVER	70L00495
66	DY 162	0		BETA	0.316	AVER	70L00495
66	DY 162	0		BETA-0	0.303	AVG	70L00495
66	DY 162	0		EPS	0.270	AVER	70L00495
66	DY 162	0		KETA	0.273	AVER	70L00495
66	DY 163	0	5/2- 523	MU	0.67	ROT	73BA7224
66	DY 163	0	5/2- 523	MU	0.67	DAV	74BA0275
66	DY 163	0	5/2	DELTA	0.239	AVER	70L00495
66	DY 163	0	5/2	DELTA	+0.27	NIL	76AV0000
66	DY 163	0	5/2-	BETA	0.17	UNIF	60NE0000
66	DY 163	0	5/2	BETA	0.292	AVER	70L00495
66	DY 163	0	5/2	BETA-0	0.282	AVG	70L00495
66	DY 163	0	5/2	EPS	0.253	AVER	70L00495
66	DY 163	0	5/2	KETA	0.255	AVER	70L00495
66	DY 163	0.0734	7/2-	MU	0.93	ROT	73BA7224
66	DY 163	0.0734	7/2-	MU	0.93	DAV	74BA0275
66	DY 164			BETA	0.35	DAV	71KI0041
66	DY 164			BETA	0.349	14 ROT	74SH0263
66	DY 164			BETA	0.337	14 ROT	74SH0263
66	DY 164			BETA-4	0.005	25 ROT	74SH0263
66	DY 164			BETA-4	-0.04	4 ROT	74SH0263
66	DY 164	0		DELTA	0.258	AVER	70L00495
66	DY 164	0		BETA	0.319	AVER	70L00495
66	DY 164	0		BETA-0	0.308	AVG	70L00495
66	DY 164	0		EPS	0.275	AVER	70L00495
66	DY 164	0		EPS	0.27	INDP	71S00000
66	DY 164	0		EPS	0.26	INDP	71S00000
66	DY 164	0		KETA	0.277	AVER	70L00495
66	DY 165	0	7/2+	MU	-0.51	ROT	71BA0007
66	DY 165	0	7/2+ 633	MU	-0.53	ROT	73BA7224
66	DY 165	0	7/2+ 633	MU	-0.53	DAV	74BA0275
66	DY 165	0	7/2	DELTA	0.227	AVER	70L00495

1958



1958

ИЗОТОН	A	Е УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
66	DY	165	0	7/2	DELTA	+0.265	NIL 76AV0000
66	DY	165	0	7/2+	BETA	0.275	AVER 70L00495
66	DY	165	0	7/2+	BETA-Q	0.266	AVQ 70L00495
66	DY	165	0	7/2+	EPB	0.239	AVER 70L00495
66	DY	165	0	7/2	KEYA	0.241	AVER 70L00495
66	DY	165	0.0845	9/2+	MU	0.05	ROT 71BA0007
66	DY	165	0.0845	9/2+	MU	-0.03	ROT 73BA7224
66	DY	165	0.0845	9/2+	MU	-0.03	DAV 74BA0275
66	DY	165	0.185	11/2+	MU	0.53	ROT 71BA0007
66	DY	165	0.3033	13/2+	MU	0.98	ROT 71BA0007
67	HO	165	0	7/2-	MU	+4.033	DAV 68KA0058
67	HO	165	0	7/2- 525	MU	4.07	ROT 73BA7224
67	HO	165	0	7/2- 525	MU	4.07	DAV 74BA0275
67	HO	165	0	7/2-	Q	+2.8	SNEL 59EH0281
67	HO	165	0	7/2-	Q	3.53	DAV 68KA0058
67	HO	165	0	7/2-	DELTA	0.257	AVER 70L00495
67	HO	165	0	7/2-	DELTA	+0.225	NIL 76AV0000
67	HO	165	0	7/2	DELTA	+0.26	EXP 77AV0000
67	HO	165	0	7/2-	BETA	0.19	UNIF 60NE0000
67	HO	165	0	7/2-	BETA	0.318	AVER 70L00495
67	HO	165	0	7/2-	BETA-Q	0.306	AVQ 70L00495
67	HO	165	0	7/2-	EPB	0.274	AVER 70L00495
67	HO	165	0	7/2-	KEYA	0.276	AVER 70L00495
67	HO	165	0.0947	9/2-	MU	4.11	ROT 73BA7224
67	HO	165	0.0947	9/2-	MU	4.11	DAV 74BA0275
67	HO	166	0	0	DELTA	0.251	AVER 70L00495
67	HO	166	0	0	BETA	0.310	AVER 70L00495
67	HO	166	0	0	BETA-Q	0.299	AVQ 70L00495
67	HO	166	0	0	EPB	0.267	AVER 70L00495
67	HO	166	0	0	KEYA	0.269	AVER 70L00495
68	ER	158	0		DELTA	0.196	AVER 70L00495
68	ER	158	0		BETA	0.232	AVER 70L00495
68	ER	158	0		BETA-Q	0.224	AVQ 70L00495
68	ER	158	0		EPB	0.204	AVER 70L00495
68	ER	158	0		KEYA	0.205	AVER 70L00495
68	ER	159	0.0593		MU	LE -0.05	ROT 75VA0125
68	ER	160	0		DELTA	0.232	AVER 70L00495
68	ER	160	0		BETA	0.282	AVER 70L00495

ИЗОТОП	A	ε	УРОВ.	X-КА	УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
68	ER	160	0			BETA-Q	0.272	AVQ	70L00495
68	ER	160	0			EPS	0.245	AVER	70L00495
68	ER	160	0			KEYA	0.246	AVER	70L00495
68	ER	161	0		3/2- 321	MU	-0.37	ROT	73BA7224
68	ER	161	0		3/2- 521	MU	-0.37	DAV	74BA0275
68	ER	161	0		(3/2)	DELTA	+0.235	EXP	77AV0000
68	ER	161	0.0595		5/2-	MU	0.21	ROT	73BA7224
68	ER	161	0.0595		5/2-	MU	0.21	DAV	74BA0275
68	ER	161	0.0595			MU	LE -0.07	ROT	75VA0125
68	ER	162				BETA	0.286	16 UNIF	67G00755
68	ER	162				BETA	0.34	DAV	71KI0041
68	ER	162				EPS	0.32	INDP	71S00000
68	ER	162				EPS	0.25	INDP	71S00000
68	ER	162	0			DELTA	0.244	AVER	70L00495
68	ER	162	0			BETA	0.299	AVER	70L00495
68	ER	162	0			BETA-Q	0.288	AVQ	70L00495
68	ER	162	0			EPS	0.258	AVER	70L00495
68	ER	162	0			KEYA	0.260	AVER	70L00495
68	ER	163	0		5/2- 523	MU	0.72	ROT	73BA7224
68	ER	163	0		5/2- 523	MU	0.72	DAV	74BA0275
68	ER	163	0		5/2-	DELTA	0.342	AVER	70L00495
68	ER	163	0		5/2-	DELTA	+0.39	NIL	76AV0000
68	ER	163	0		5/2	DELTA	+0.42	EXP	77AV0000
68	ER	163	0		5/2-	BETA	0.455	AVER	70L00495
68	ER	163	0		5/2-	BETA-Q	0.396	AVQ	70L00495
68	ER	163	0		5/2-	EPS	0.376	AVER	70L00495
68	ER	163	0		5/2-	KEYA	0.338	AVER	70L00495
68	ER	163	0.0843		7/2-	MU	1.02	ROT	73BA7224
68	ER	163	0.0843		7/2-	MU	1.02	DAV	74BA0275
68	ER	164				BETA	0.31	DAV	71KI0041
68	ER	164	0			DELTA	0.255	AVER	70L00495
68	ER	164	0			BETA	0.313	AVER	70L00495
68	ER	164	0			BETA-Q	0.301	AVQ	70L00495
68	ER	164	0			EPS	0.269	AVER	70L00495
68	ER	164	0			EPS	0.32	INDP	71800000
68	ER	164	0			EPS	0.25	INDP	71800000
68	ER	164	0			KEYA	0.272	AVER	70L00495
68	ER	165	0			MU	1.02	34 TB	70BA1097

1958

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	X-КА	УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
68	ER	165	0			MU	0.38	13	TB	70BA1097
68	ER	165	0		5/2- 523	MU	0.69		ROT	73BA7224
68	ER	165	0		5/2- 523	MU	0.69		DAV	74BA0275
68	ER	165	0		5/2	DELTA	0.219		AVER	70L00495
68	ER	165	0		5/2	DELTA	+0.259		NIL	76AV0000
68	ER	165	0			BETA	0.27	3	TB	70BA1097
68	ER	165	0		5/2	BETA	0.263		AVER	70L00495
68	ER	165	0		5/2	BETA-0	0.255		AVQ	70L00495
68	ER	165	0		5/2	EPS	0.230		AVER	70L00495
68	ER	165	0		5/2	KETA	0.232		AVER	70L00495
68	ER	165	0.0776		7/2-	MU	0.96		ROT	73BA7224
68	ER	165	0.0776		7/2-	MU	0.96		DAV	74BA0275
68	ER	166				BETA	0.33		DAV	71KI0041
68	ER	166				BETA	0.338	7	ROT	74SH0263
68	ER	166				BETA	0.327	7	ROT	74SH0263
68	ER	166				BETA-4	-0.017	3	ROT	74SH0263
68	ER	166				BETA-4	0.017	16	ROT	74SH0263
68	ER	166	0			DELTA	0.256		AVER	70L00495
68	ER	166	0			BETA	0.316		AVER	70L00495
68	ER	166	0			BETA-0	0.303		AVQ	70L00495
68	ER	166	0			EPS	0.272		AVER	70L00495
68	ER	166	0			EPS	0.26		INDP	71S00000
68	ER	166	0			KETA	0.275		AVER	70L00495
68	ER	166	0.0806		2+	BETA	0.329	12	TB	73BE1934
68	ER	166	0.0806		2+	BETA	0.301	11	TB	73BE1934
68	ER	166	0.2669		4+	BETA-4	+0.019	40	TB	73BE1934
68	ER	166	0.2669		4+	BETA-4	+0.020	39	TB	73BE1934
68	ER	167	0		7/2	MU	-0.5		SNEL	59EH0281
68	ER	167	0		7/2+	MU	-1.564		DAV	68KA0058
68	ER	167	0		7/2+	MU	+0.115		DAV	68KA0058
68	ER	167	0		7/2+	MU	-0.56		ROT	71BA0007
68	ER	167	0		7/2+ 633	MU	-0.59		ROT	73BA7224
68	ER	167	0		7/2+ 633	MU	-0.59		DAV	74BA0275
68	ER	167	0		7/2+	Q	+10.2		SNEL	59EH0281
68	ER	167	0		7/2+	Q	3.63		DAV	68KA0058
68	ER	167	0		7/2+	DELTA	0.257		AVER	70L00495
68	ER	167	0		7/2+	DELTA	+0.228		NIL	76AV0000
68	ER	167	0		7/2+	BETA	0.319		AVER	70L00495

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
68	ER 167	0	7/2+	BETA-Q	0.307	AVQ	70L00495
68	ER 167	0	7/2+	EPS	0.274	AVER	70L00495
68	ER 167	0	7/2+	KETA	0.277	AVER	70L00495
68	ER 167	0.0793	9/2+	MU	-0.08	ROT	71BA0007
68	ER 167	0.0793	9/2+	MU	-0.22	ROT	71BA0007
68	ER 167	0.0793	9/2+	MU	-0.14	ROT	73BA7224
68	ER 167	0.0793	9/2+	MU	-0.14	DAV	74BA0275
68	ER 167	0.1776	11/2+	MU	0.34	ROT	71BA0007
68	ER 167	0.1776	11/2+	MU	0.07	ROT	71BA0007
68	ER 167	0.2937	13/2+	MU	0.73	ROT	71BA0007
68	ER 167	0.2937	13/2+	MU	0.32	ROT	71BA0007
68	ER 167	0.4324	15/2+	MU	1.11	ROT	71BA0007
68	ER 167	0.4324	15/2+	MU	0.54	ROT	71BA0007
68	ER 167	0.592	17/2+	MU	1.48	ROT	71BA0007
68	ER 167	0.592	17/2+	MU	0.75	ROT	71BA0007
68	ER 167	0.772	19/2+	MU	1.85	ROT	71BA0007
68	ER 167	0.772	19/2+	MU	0.95	ROT	71BA0007
68	ER 168			BETA	0.33	DAV	71KI0041
68	ER 168			BETA	0.335	10 ROT	74SH0263
68	ER 168			BETA	0.348	10 ROT	74SH0263
68	ER 168			BETA-4	0.005	28 ROT	74SH0263
68	ER 168			BETA-4	-0.045	40 ROT	74SH0263
68	ER 168	0		DELTA	0.255	AVER	70L00495
68	ER 168	0		BETA	0.315	AVER	70L00495
68	ER 168	0		BETA-Q	0.303	AVQ	70L00495
68	ER 168	0		EPS	0.271	AVER	70L00495
68	ER 168	0		EPS	0.26	INDP	71S00000
68	ER 168	0		EPS	0.25	INDP	71S00000
68	ER 168	0		KETA	0.273	AVER	70L00495
68	ER 168	0.080		DELTA	0.32	3 TB	59BE1589
68	ER 170			BETA	0.32	DAV	71KI0041
68	ER 170	0		DELTA	0.252	AVER	70L00495
68	ER 170	0		BETA	0.311	AVER	70L00495
68	ER 170	0		BETA-Q	0.300	AVQ	70L00495
68	ER 170	0		EPS	0.268	AVER	70L00495
68	ER 170	0		EPS	0.26	INDP	71S00000
68	ER 170	0		EPS	0.25	INDP	71S00000
68	ER 170	0		KETA	0.271	AVER	70L00495

1958

ИЗОТОП	A	ε УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	СЫЛКА
68	ER 171	0	5/2	DELTA	0.230	AVER	70L00695
68	ER 171	0	5/2	DELTA	+0.249	NIL	76AV0000
68	ER 171	0	5/2	BETA	0.279	AVER	70L00695
68	ER 171	0	5/2	BETA-Q	0.269	AVQ	70L00695
68	ER 171	0	5/2	EPS	0.243	AVER	70L00695
68	ER 171	0	5/2	KETA	0.244	AVER	70L00695
69	TM 159	0	3/2+ 411	MU	1.96	DAV	74BA0275
69	TM 159	0.0580	5/2	MU	1.98	DAV	74BA0275
69	TM 162	0		BETA	0.27	2 TB	75AL0123
69	TM 166	0	2	DELTA	0.414	AVER	70L00695
69	TM 166	0	2	DELTA	+0.38	NIL	76AV0000
69	TM 166	0	2	BETA	0.591	AVER	70L00695
69	TM 166	0	2	BETA-Q	0.396	AVQ	70L00695
69	TM 166	0	2	EPS	0.471	AVER	70L00695
69	TM 166	0	2	KETA	0.485	AVER	70L00695
69	TM 169	0	1/2+ 411	MU	-0.22	ROT	73BA7226
69	TM 169	0	1/2+ 411	MU	-0.22	DAV	74BA0275
69	TM 169	0	1/2	DELTA	0.252	AVER	70L00695
69	TM 169	0	1/2	BETA	0.310	AVER	70L00695
69	TM 169	0	1/2	BETA-Q	0.299	AVQ	70L00695
69	TM 169	0	1/2	EPS	0.267	AVER	70L00695
69	TM 169	0	1/2	KETA	0.270	AVER	70L00695
69	TM 169	0.0084	3/2+	MU	0.67	ROT	73BA7226
69	TM 169	0.0084	3/2+	MU	0.67	DAV	74BA0275
69	TM 169	0.118	5/2	MU	-0.2	SHEL	59EH0281
69	TM 169	0.118	5/2	MU	0.74	UNIF	64B00213
69	TM 169	0.118	5/2	Q	+2.6	SHEL	59EH0281
69	TM 169	0.1182	5/2+	MU	0.50	ROT	73BA7226
69	TM 169	0.1182	5/2+	MU	0.50	DAV	74BA0275
69	TM 169	0.1389	7/2	MU	1.45	UNIF	64B00213
69	TM 169	0.1389	7/2+	MU	1.51	ROT	73BA7226
69	TM 169	0.1389	7/2+	MU	1.51	DAV	74BA0275
69	TM 170	0	1	DELTA	0.250	AVER	70L00695
69	TM 170	0	1	DELTA	+0.218	NIL	76AV0000
69	TM 170	0	1	BETA	0.309	AVER	70L00695
69	TM 170	0	1-	BETA	0.27	8 TB	72DZ0099
69	TM 170	0	1	BETA-Q	0.298	AVQ	70L00695
69	TM 170	0	1	EPS	0.266	AVER	70L00695

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
69	TM 170	0	1	KETA	0.269	AVER	70L00495
69	TM 171	0	1/2+ 411	MU	-0.21	ROT	73BA7224
69	TM 171	0	1/2+ 411	MU	-0.21	DAV	74BA0275
69	TM 171	0	1/2	DELTA	0.277	AVER	70L00495
69	TM 171	0	1/2	BETA	0.349	AVER	70L00495
69	TM 171	0	1/2	BETA-Q	0.336	AVQ	70L00495
69	TM 171	0	1/2	EPS	0.298	AVER	70L00495
69	TM 171	0	1/2	KETA	0.301	AVER	70L00495
69	TM 171	0.0051	3/2+	MU	0.67	ROT	73BA7224
69	TM 171	0.0051	3/2+	MU	0.67	OAV	74BA0275
69	TM 171	0.1167	3/2+	MU	0.51	ROT	73BA7224
69	TM 171	0.1167	3/2+	MU	0.51	DAV	74BA0275
69	TM 171	0.1291	7/2+	MU	1.51	ROT	73BA7224
69	TM 171	0.1291	7/2+	MU	1.51	DAV	74BA0275
70	YB 162			BETA	0.255	2 TB	73B00091
70	YB 164			BETA	0.285	13 TB	73B00091
70	YB 167	0.07868	5/2	MU	+0.67	7 ROT	75VA0127
70	YB 168			BETA	0.31	DAV	71KI0041
70	YB 168	0		DELTA	0.244	AVER	70L00495
70	YB 168	0		BETA	0.280	13 UNIF	67G00755
70	YB 168	0		BETA	0.299	AVER	70L00495
70	YB 168	0		BETA-Q	0.288	AVQ	70L00495
70	YB 168	0		EPS	0.298	AVER	70L00495
70	YB 168	0		EPS	0.25	INDP	71B00000
70	YB 168	0		KETA	0.260	AVER	70L00495
70	YB 170			BETA	0.31	DAV	71KI0041
70	YB 170			BETA	0.322	1 MUON	75ZE0315
70	YB 170	0		DELTA	0.247	AVER	70L00495
70	YB 170	0		BETA	0.305	AVER	70L00495
70	YB 170	0		BETA-Q	0.292	AVQ	70L00495
70	YB 170	0		EPS	0.262	AVER	70L00495
70	YB 170	0		EPS	0.25	INDP	71B00000
70	YB 170	0		KETA	0.264	AVER	70L00495
70	YB 171			BETA	0.327	1 MUON	75ZE0315
70	YB 171	0	1/2	MU	+0.45	SHEL	59EH0281
70	YB 171	0	1/2	DELTA	0.261	AVER	70L00495
70	YB 171	0	1/2	BETA	0.325	AVER	70L00495
70	YB 171	0	1/2	BETA-Q	0.313	AVQ	70L00495

1958

НОТОП	А	Е	УРОВ.	Х-КА	УР.	ТЕОФН	±	МЕТОД	СЧИСЛА
70	УВ	171	0		1/2	EPS	0.270	AVER	70L00495
70	УВ	171	0		1/2	KETA	0.281	AVER	70L00495
70	УВ	172				BETA	0.32	DAV	71KI0041
70	УВ	172				BETA	0.316	SCAT	71KR0177
70	УВ	172				BETA	0.325	1 MUON	75ZE0315
70	УВ	172	0			DELTA	0.251	AVER	70L00495
70	УВ	172	0			BETA	0.310	AVER	70L00495
70	УВ	172	0			BETA-0	0.290	AVG	70L00495
70	УВ	172	0			EPS	0.267	AVER	70L00495
70	УВ	172	0			EPS	0.25	INDP	71800000
70	УВ	172	0			KETA	0.269	AVER	70L00495
70	УВ	172	1.174	3+		MU	+0.44	NIL	66GR0100
70	УВ	172	1.174	3+		MU	+0.59	NIL	66GR0100
70	УВ	172	1.174	3+		MU	+0.7	1 UNIF	66GR0100
70	УВ	172	1.174	3+		MU	+0.02	NIL	66GR0100
70	УВ	172	1.174	3+		MU	-0.13	NIL	66GR0100
70	УВ	172	1.174	3+		MU	1.1	1 UNIF	66GR0100
70	УВ	172	1.1740	3+		MU	+0.7	1 UNIF	66GR1176
70	УВ	172	1.1740	3+		MU	+1.1	1 UNIF	66GR1176
70	УВ	173				BETA	0.324	1 MUON	75ZE0315
70	УВ	173	0		5/2	MU	-0.66	SNEL	59EH0281
70	УВ	173	0		5/2- 512	MU	-0.60	ROT	73BA7224
70	УВ	173	0		5/2- 512	MU	-0.60	DAV	74BA0275
70	УВ	173	0		5/2	Q	+3.9	LDM	48KL0366
70	УВ	173	0		5/2	Q	+3.9	SNEL	59EH0281
70	УВ	173	0		5/2	DELTA	0.254	AVER	70L00495
70	УВ	173	0		5/2	DELTA	+0.265	NIL	76AV0000
70	УВ	173	0		5/2-	BETA	0.26	UNIF	60NE0000
70	УВ	173	0		5/2	BETA	0.314	AVER	70L00495
70	УВ	173	0		5/2	BETA-0	0.302	AVG	70L00495
70	УВ	173	0		5/2	EPS	0.270	AVER	70L00495
70	УВ	173	0		5/2	KETA	0.272	AVER	70L00495
70	УВ	173	0.0787		7/2-	MU	0.18	ROT	73BA7224
70	УВ	173	0.0787		7/2-	MU	0.18	DAV	74BA0275
70	УВ	174				BETA	0.32	DAV	71KI0041
70	УВ	174				BETA	0.316	SCAT	71KR0177
70	УВ	174				BETA	0.230	SCAT	71KR0177
70	УВ	174				BETA	0.317	10 ROT	748H0263

ИЗОТОП	A	Э УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
70	YB	174		BETA	0.326	10	ROT 74SH0263
70	YB	174		BETA	0.320	1	MUON 75ZE0315
70	YB	174		BETA-4	0.002	23	ROT 74SH0263
70	YB	174		BETA-4	-0.03	4	ROT 74SH0263
70	YB	174	0	DELTA	0.244		AVER 70L00495
70	YB	174	0	BETA	0.300		AVER 70L00495
70	YB	174	0	BETA-Q	0.289		AVQ 70L00495
70	YB	174	0	EPS	0.259		AVER 70L00495
70	YB	174	0	EPS	0.25		INDP 71S00000
70	YB	174	0	KETA	0.261		AVER 70L00495
70	YB	176		BETA	0.31		DAV 71KI0041
70	YB	176		BETA	0.316		SCAT 71KR0177
70	YB	176		BETA	0.275		SCAT 71KR0177
70	YB	176		BETA	-0.309	1	MUON 75ZE0315
70	YB	176	0	DELTA	0.236		AVER 70L00495
70	YB	176	0	BETA	0.288		AVER 70L00495
70	YB	176	0	BETA-Q	0.278		AVQ 70L00495
70	YB	176	0	EPS	0.250		AVER 70L00495
70	YB	176	0	EPS	0.25		INDP 71S00000
70	YB	176	0	EPS	0.24		INDP 71S00000
70	YB	176	0	KETA	0.251		AVER 70L00495
71	LU	170	0	DELTA	0.223		AVER 70L00495
71	LU	170	0	BETA	0.269		AVER 70L00495
71	LU	170	0	BETA-Q	0.260		AVQ 70L00495
71	LU	170	0	EPS	0.235		AVER 70L00495
71	LU	170	0	KETA	0.236		AVER 70L00495
71	LU	175	0	MU	+2.9		SHEL 59EH0281
71	LU	175	0	MU	+2.36		DAV 68KA005B
71	LU	175	0	MU	-3.37		DAV 68KA005B
71	LU	175	0	MU	2.00		ROT 73BA7224
71	LU	175	0	MU	2.00		DAV 74BA0275
71	LU	175	0	Q	+5.9		LDM 48KL0324
71	LU	175	0	Q	+1.5		SHEL 59EH0281
71	LU	175	0	Q	3.39		DAV 68KA005B
71	LU	175	0	DELTA	0.252		AVER 70L00495
71	LU	175	0	DELTA	+0.40		NIL 76AV0000
71	LU	175	0	BETA	0.29		UNIF 60NE0000
71	LU	175	0	BETA	0.310		AVER 70L00495

1958



7988

ИЗОТОП	A	Е УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
71	LU 175	0	7/2	BETA-Q	0.299	AVQ	70L00495
71	LU 175	0	7/2	EPS	0.268	AVER	70L00495
71	LU 175	0	7/2	KETA	0.270	AVER	70L00495
71	LU 175	0.1138	9/2+	MU	2.31	ROT	73BA7224
71	LU 175	0.1138	9/2+	MU	2.31	DAV	74BA0275
71	LU 175	0.11383	9/2	MU	+2.0	TB	62BE1625
71	LU 175	0.2514	11/2+	MU	2.65	ROT	73BA7224
71	LU 175	0.2514	11/2+	MU	2.65	DAV	74BA0275
71	LU 175	0.343	5/2+ 402	DELTA	0.28	UNIF	65BE0000
71	LU 176	0	7-	MU	43.9	9 UNIF	66DR1176
71	LU 176	0	7	Q	+7	LDM	48KL0346
71	LU 176	0	7	DELTA	0.258	AVER	70L00495
71	LU 176	0	7	DELTA	+11.95	EXP	77AV0000
71	LU 176	0	7	BETA	0.320	AVER	70L00495
71	LU 176	0	7	BETA-Q	0.308	AVQ	70L00495
71	LU 176	0	7	EPS	0.275	AVER	70L00495
71	LU 176	0	7	KETA	0.277	AVER	70L00495
71	LU 177	0	7/2+	MU	+3.126	DAV	68KA0058
71	LU 177	0	7/2+	MU	+2.625	DAV	68KA0058
71	LU 177	0	7/2+ 404	MU	2.03	ROT	73BA7224
71	LU 177	0	7/2+ 404	MU	2.03	DAV	74BA0275
71	LU 177	0	7/2+	Q	3.03	DAV	68KA0058
71	LU 177	0	7/2+	DELTA	0.228	AVER	70L00495
71	LU 177	0	7/2+	DELTA	+0.38	NIL	76AV0000
71	LU 177	0	7/2+	BETA	0.276	AVER	70L00495
71	LU 177	0	7/2+	BETA-Q	0.266	AVQ	70L00495
71	LU 177	0	7/2+	EPS	0.240	AVER	70L00495
71	LU 177	0	7/2+	KETA	0.242	AVER	70L00495
71	LU 177	0.1216	9/2+	MU	2.34	ROT	73BA7224
71	LU 177	0.1216	9/2+	MU	2.34	DAV	74BA0275
72	HF 172	0		DELTA	0.216	AVER	70L00495
72	HF 172	0		BETA-Q	0.260	AVER	70L00495
72	HF 172	0		BETA-Q	0.251	AVQ	70L00495
72	HF 172	0		EPS	0.227	AVER	70L00495
72	HF 172	0		KETA	0.229	AVER	70L00495
72	HF 174	0		DELTA	0.223	AVER	70L00495
72	HF 174	0		BETA	0.282	10 UNIF	67600755
72	HF 174	0		BETA	0.270	AVER	70L00495

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
72	HF	174	0	BETA-Q	0.260	AVG	70L00493	
72	HF	174	0	EPS	0.238	AVER	70L00493	
72	HF	174	0	EPS	0.25	INDP	71800000	
72	HF	174	0	KETA	0.237	AVER	70L00493	
72	HF	176		BETA	0.29	DAV	71KI0061	
72	HF	176	0	DELTA	0.232	AVER	70L00493	
72	HF	176	0	BETA	0.282	AVER	70L00493	
72	HF	176	0	BETA-Q	0.272	AVG	70L00493	
72	HF	176	0	EPS	0.245	AVER	70L00493	
72	HF	176	0	EPS	0.25	INDP	71800000	
72	HF	176	0	EPS	0.24	INDP	71800000	
72	HF	176	0	KETA	0.247	AVER	70L00493	
72	HF	176	0.089	DELTA	0.26	TS	648E0080	
72	HF	177	0	7/2	MU	+0.61	SHEL	59EH0281
72	HF	177	0	7/2-	MU	+0.838	DAV	68KA0058
72	HF	177	0	7/2-	MU	+0.733	DAV	68KA0058
72	HF	177	0	7/2- 514	MU	0.92	ROT	73BA7224
72	HF	177	0	7/2- 514	MU	0.92	DAV	74BA0275
72	HF	177	0	7/2-	Q	3.09	DAV	68KA0058
72	HF	177	0	7/2	DELTA	0.237	AVER	70L00493
72	HF	177	0	7/2	DELTA	+0.22	NIL	76AV0000
72	HF	177	0	BETA	0.25	UNIF	60NE0000	
72	HF	177	0	7/2	BETA	0.289	AVER	70L00493
72	HF	177	0	7/2	BETA-Q	0.279	AVG	70L00493
72	HF	177	0	7/2	EPS	0.251	AVER	70L00493
72	HF	177	0	7/2	KETA	0.253	AVER	70L00493
72	HF	177	0.11297	9/2	MU	+0.61	TS	62BE1628
72	HF	177	0.1130	9/2-	MU	1.24	ROT	73BA7224
72	HF	177	0.1130	9/2-	MU	1.24	DAV	74BA0275
72	HF	177	0.2497	11/2-	MU	1.56	ROT	73BA7224
72	HF	177	0.2497	11/2-	MU	1.56	DAV	74BA0275
72	HF	177	0.3213	9/2+ 624	MU	-0.80	ROT	73BA7224
72	HF	177	0.3213	9/2+ 624	MU	-0.80	DAV	74BA0275
72	HF	177	0.4266	11/2+	MU	-0.41	ROT	73BA7224
72	HF	177	0.4266	11/2+	MU	-0.41	DAV	74BA0275
72	HF	178		BETA	0.27	DAV	71KI0061	
72	HF	178	0	0	DELTA	0.216	AVER	70L00493
72	HF	178	0	0	BETA	0.240	AVER	70L00493

B364

1989

ИЗОТОП	A.	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	ССЫЛКА
72	HF 178	0	0	BETA-Q	0.251	AVG	70L00495
72	HF 178	0	0	EPS	0.227	AVER	70L00495
72	HF 178	0		EPS	0.24	INDP	71S00000
72	HF 178	0		EPS	0.22	INDP	71S00000
72	HF 178	0	0	KETA	0.229	AVER	70L00495
72	HF 178	0.093		DELTA	0.29	TB	64BE0080
72	HF 178	0.093		DELTA	0.22	TB	64BE0080
72	HF 179	0	9/2+	MU	-0.47	SNEL	59EH0281
72	HF 179	0	9/2+ 624	MU	-0.46	ROT	73BA7224
72	HF 179	0	9/2+ 624	MU	-0.66	DAV	74BA0275
72	HF 179	0	9/2+	DELTA	0.224	AVG	70L00495
72	HF 179	0	9/2+	DELTA	+0.19	NIL	76AV0000
72	HF 179	0	9/2+	BETA	0.22	UNIF	60NE0000
72	HF 179	0	9/2+	BETA	0.266	AVG	70L00495
72	HF 179	0	9/2+	BETA-Q	0.257	AVG	70L00495
72	HF 179	0	9/2+	EPS	0.232	AVG	70L00495
72	HF 179	0	9/2+	KETA	0.234	AVER	70L00495
72	HF 179	0.1227	11/2+	MU	-0.22	ROT	73BA7224
72	HF 179	0.1227	11/2+	MU	-0.22	DAV	74BA0275
72	HF 180			BETA	0.26	DAV	71KI0041
72	HF 180	0		DELTA	0.216	AVER	70L00495
72	HF 180	0		BETA	0.259	AVER	70L00495
72	HF 180	0		BETA-Q	0.250	AVG	70L00495
72	HF 180	0		EPS	0.227	AVER	70L00495
72	HF 180	0		EPS	0.24	INDP	71S00000
72	HF 180	0		EPS	0.21	INDP	71S00000
72	HF 180	0		KETA	0.228	AVER	70L00495
72	HF 180	0.093		DELTA	0.24	TB	64BE0080
72	HF 180	0.093		DELTA	0.23	TB	64BE0080
73	TA 181	0	7/2+	MU	+2.1	SNEL	59EH0281
73	TA 181	0	7/2+	MU	+3.65E-	DAV	68KA0058
73	TA 181	0	7/2+	MU	+2.413	DAV	68KA0058
73	TA 181	0	7/2+ 404	MU	2.28	ROT	73BA7224
73	TA 181	0	7/2+ 404	MU	2.28	DAV	74BA0275
73	TA 181	0	7/2+	MU	3.01	DAV	74BA0275
73	TA 181	0	7/2+	Q	+6	LDM	48KLO366
73	TA 181	0	7/2+	Q	+1.3	SNEL	59EH0281
73	TA 181	0	7/2+	Q	3.22	DAV	68KA0058

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	φ=	МЕТОД	СЧЕТКА
73	TA 181	0	7/2+	DELTA	0.210	AYER	70L00495
73	TA 181	0	7/2+	BETA	0.21	UNIF	60NE0000
73	TA 181	0	7/2+	BETA	0.232	AYER	70L00495
73	TA 181	0	7/2+	BETA-0		AVG	70L00495
73	TA 181	0	7/2+	EPS	0	AYER	70L00495
73	TA 181	0	7/2+	KETA	0	AYER	70L00495
73	TA 181	0.0063	9/2- 514	MU	5.29	ROT	73BA7224
73	TA 181	0.0063	9/2- 514	MU	5.29	DAV	74BA0275
73	TA 181	0.1363	9/2+	MU	2.67	ROT	73BA7224
73	TA 181	0.1363	9/2+	MU	2.67	DAV	74BA0275
73	TA 181	0.1588	11/2-	MU	5.25	ROT	73BA7224
73	TA 181	0.1588	11/2-	MU	5.25	DAV	74BA0275
73	TA 181	0.4821	5/2+ 402	MU	3.14	ROT	73BA7224
73	TA 181	0.4821	5/2+ 402	MU	3.14	DAV	74BA0275
74	W 170	0		BETA	+0.224	MICR	74GA0295
74	W 170	0		EPS-4	0.000	MICR	74GA0295
74	W 170	0		BETA-4	+0.022	MICR	74GA0295
74	W 170	0		EPS	+0.225	MICR	74GA0295
74	W 172	0		BETA	+0.261	MICR	74GA0295
74	W 172	0		EPS-4	0.000	MICR	74GA0295
74	W 172	0		BETA-4	+0.025	MICR	74GA0295
74	W 172	0		EPS	+0.260	MICR	74GA0295
74	W 172	0		EPS	-0.265	MICR	74GA0295
74	W 174	0		BETA	+0.262	MICR	74GA0295
74	W 174	0		EPS-4	0.000	MICR	74GA0295
74	W 174	0		EPS-4	+0.015	MICR	74GA0295
74	W 174	0		BETA-4	+0.007	MICR	74GA0295
74	W 174	0		EPS	+0.240	MICR	74GA0295
74	W 174	0		EPS	-0.253	MICR	74GA0295
74	W 176	0		BETA	+0.268	MICR	74GA0295
74	W 176	0		EPS-4	+0.024	MICR	74GA0295
74	W 176	0		EPS-4	0.000	MICR	74GA0295
74	W 176	0		BETA-4	-0.003	MICR	74GA0295
74	W 176	0		EPS	+0.268	MICR	74GA0295
74	W 176	0		EPS	-0.250	MICR	74GA0295
74	W 178	0		BETA	+0.263	MICR	74GA0295
74	W 178	0		EPS-4	+0.005	MICR	74GA0295
74	W 178	0		EPS-4	+0.034	MICR	74GA0295

1958

1958

ИЗОТОП	A	E	УРОБ.	X-КА	УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
74	W	178	0			BETA-4	-0.016	MICR	74GA0295
74	W	178	0			EPB	+0.240	MICR	74GA0295
74	W	178	0			EPB	-0.240	MICR	74GA0295
74	W	180				BETA	0.14	DAV	71KI0041
74	W	180	0			DELTA	0.202	AVER	70L00495
74	W	180	0			BETA	0.244	10 UNIF	67000795
74	W	180	0			BETA	0.241	AVER	70L00495
74	W	180	0			BETA	+0.253	MICR	74GA0295
74	W	180	0			BETA-0	0.233	AVG	70L00495
74	W	180	0			EPB-4	+0.063	MICR	74GA0295
74	W	180	0			EPB-4	+0.009	MICR	74GA0295
74	W	180	0			BETA-4	-0.029	MICR	74GA0295
74	W	180	0			EPB	0.212	AVER	70L00495
74	W	180	0			EPB	0.21	INDP	71800000
74	W	180	0			EPB	0.24	INDP	71800000
74	W	180	0			EPB	+0.230	MICR	74GA0295
74	W	180	0			EPB	-0.240	MICR	74GA0295
74	W	180	0			KETA	0.213	AVER	70L00495
74	W	182				BETA	0.25	DAV	71KI0041
74	W	182				BETA	0.294	SCAT	71KR0177
74	W	182	0			DELTA	0.199	AVER	70L00495
74	W	182	0			BETA	0.236	AVER	70L00495
74	W	182	0			BETA	+0.248	MICR	74GA0295
74	W	182	0			BETA-0	0.228	AVG	70L00495
74	W	182	0			EPB-4	+0.053	MICR	74GA0295
74	W	182	0			EPB-4	+0.011	MICR	74GA0295
74	W	182	0			BETA-4	-0.042	MICR	74GA0295
74	W	182	0			EPB	0.208	AVER	70L00495
74	W	182	0			EPB	0.20	INDP	71800000
74	W	182	0			EPB	0.23	INDP	71800000
74	W	182	0			EPB	+0.225	MICR	74GA0295
74	W	182	0			EPB	-0.240	MICR	74GA0295
74	W	182	0			KETA	0.209	AVER	70L00495
74	W	182	0.100			DELTA	0.21	TS	64BE0080
74	W	182	0.1001	2+		BETA	0.266	9 TS	73BE1934
74	W	182	0.1001	2+		BETA	0.290	10 TS	73BE1934
74	W	182	0.3294	4+		BETA-4	-0.181	60 TS	73BE1936
74	W	182	0.3294	4+		BETA-4	-0.187	62 TS	73BE1936

ИЗОТОН	A	E УРОС.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	СЧЕТКА
74	W	182	1.28486	5-	MU	0.21	+29-23UNIF73A01684
74	W	182	1.28486	5-	MU	0	NIL 73A01684
74	W	182	1.28486	5-	MU	3.01	23 UNIF 73A01684
74	W	182	1.2892	2-	MU	-0.07	15 UNIF 660R1176
74	W	182	1.2892	2-	MU	+1.27	15 UNIF 660R1176
74	W	182	1.2897	2	MU	1.48	NIL 660R0100
74	W	182	1.2897	2	MU	+1.27	15 UNIF 660R0100
74	W	182	1.2897	2	MU	-0.07	15 UNIF 660R0100
74	W	183	0	1/2	MU	+0.087	SNEL 59EH0281
74	W	183	0	1/2	DELTA	0.194	AVER 70L00495
74	W	183	0	1/2	BETA	0.230	AVER 70L00495
74	W	183	0	1/2	BETA-G	0.22E	AVG 70L00495
74	W	183	0	1/2	EPS	0.203	AVER 70L00495
74	W	183	0	1/2	KETA	0.204	AVER 70L00495
74	W	184			BETA	0.23	DAV 71KI0041
74	W	184			BETA	0.232	SCAT 71KR0177
74	W	184			BETA	0.265	SCAT 71KR0177
74	W	184	0		DELTA	0.189	AVER 70L00495
74	W	184	0		BETA	0.223	AVER 70L00495
74	W	184	0		BETA	+0.234	MICR 740A0295
74	W	184	0		BETA-G	0.216	AVG 70L00495
74	W	184	0		EPS-4	+0.034	MICR 740A0295
74	W	184	0		EPS-4	+0.017	MICR 740A0295
74	W	184	0		BETA-4	-0.045	MICR 740A0295
74	W	184	0		EPS	0.197	AVER 70L00495
74	W	184	0		EPS	0.18	INDP 71S00000
74	W	184	0		EPS	0.20	INDP 73A01684
74	W	184	0		EPS	+0.215	MICR 740A0295
74	W	184	0		EPS	-0.225	MICR 740A0295
74	W	184	0		KETA	0.198	AVER 70L00495
74	W	184	0.111		DELTA	0.22	TE 64BE0080
74	W	184	0.111		DELTA	0.20	TE 64BE0080
74	W	184	1.12993	2-	MU	1.15	+13-10UNIF73A01684
74	W	184	1.12993	2-	MU	1.48	NIL 73A01684
74	W	184	1.28486	5-	MU	0.21	5 UNIF 73A01684
74	W	184	1.28486	5-	MU	3.01	23 UNIF 73A01684
74	W	184	1.28486	5-	MU	0	NIL 73A01684
74	W	184	1.28925	2-	MU	1.15	1E UNIF 73A01684

1958

ИЗОТОН	A	E	УРОВ.	X-КА	УР.	ТЕОРИЯ	φ	МЕТОД	СЧИСЛА
74	W	184	1.28925	2-		MU	1.48	NIL	73AG1684
74	W	186				BETA	0.22	DAV	71KI0041
74	W	186				BETA	0.215	SCAT	71KR0177
74	W	186				BETA	0.244	8 SCAT	74BR0159
74	W	186				BETA-4	-0.178	38 SCAT	74BR0159
74	W	186	0			DELTA	0.183	AVER	70L00495
74	W	186	0			BETA	0.215	AVER	70L00495
74	W	186	0			BETA	+0.208	MICR	74GA0295
74	W	186	0			BETA-Q	0.209	AVG	70L00495
74	W	186	0			EPB-4	+0.030	MICR	74GA0295
74	W	186	0			EPB-4	+0.020	MICR	74GA0295
74	W	186	0			BETA-4	-0.045	MICR	74GA0295
74	W	186	0			EPB	0.191	AVER	70L00495
74	W	186	0			EPB	0.15	INDP	71300000
74	W	186	0			EPB	0.19	INDP	71300000
74	W	186	0			EPB	+0.190	MICR	74GA0295
74	W	186	0			EPB	-0.205	MICR	74GA0295
74	W	186	0			KETA	0.191	AVER	70L00495
74	W	186	0.123			DELTA	0.20	TB	64BE0080
74	W	186	0.123			DELTA	0.18	TB	64BE0080
75	RE	183	0.4960	9/2-	514	MU	5.31	ROT	73BA7224
75	RE	183	0.4960	9/2-	514	MU	5.31	DAV	74BA0275
75	RE	183	0.6636	11/2-		MU	5.28	ROT	73BA7224
75	RE	183	0.6636	11/2-		MU	5.28	DAV	74BA0275
75	RE	184	0	3-		MU	1.03	16 UNIF	73AG1684
75	RE	184	0	3-		MU	2.83	16 UNIF	73AG1684
75	RE	184	0	3-		MU	2.64	NIL	73AG1684
75	RE	184	0.18801	8+		MU	2.86	NIL	74GA1693
75	RE	185	0	5/2		MU	+3.172	SHEL	59EH0281
75	RE	185	0	5/2+	402	MU	3.19	ROT	73BA7224
75	RE	185	0	5/2+	402	MU	3.19	DAV	74BA0275
75	RE	185	0	5/2		Q	+2.8	LDM	48KL0346
75	RE	185	0	5/2		Q	+0.6	SHEL	59EH0281
75	RE	185	0	5/2		DELTA	0.184	AVER	70L00495
75	RE	185	0	5/2		DELTA	+0.25	NIL	74AV0000
75	RE	185	0			BETA	0.28	UNIF	60NE0000
75	RE	185	0	5/2		BETA	0.216	AVER	70L00495
75	RE	185	0	5/2		BETA-Q	0.210	AVG	70L00495

ИЗГОТОН	A	Е УРОВ.	X-KA YP	ТЕОРИЯ	+/-	МЕТОД	ССЫЛКА
75	RE	185	0	5/2	EPS	0.192	AVER 70L00495
75	RE	185	0	5/2	KETA	0.192	AVER 70L00495
75	RE	185	0.1253	7/2+	MU	3.04	ROT 73BA7224
75	RE	185	0.1253	7/2+	MU	3.04	DAV 74BA0275
75	RE	186	0	1	DELTA	0.129	AVER 70L00495
75	RE	186	0	1	DELTA	AP0.13	NIL 76AV0000
75	RE	186	0	1	BETA	0.146	AVER 70L00495
75	RE	186	0	1	BETA-Q	0.143	AVQ 70L00495
75	RE	186	0	1	EPS	0.132	AVER 70L00495
75	RE	186	0	1	KETA	0.132	AVER 70L00495
75	RE	187	0	5/2+	MU	+3.176	SHEL 59EH0281
75	RE	187	0	5/2+ 402	MU	3.17	ROT 73BA7224
75	RE	187	0	5/2	MU	3.71	UNIF 73V00000
75	RE	187	0	5/2+ 402	MU	3.17	DAV 74BA0275
75	RE	187	0	5/2+	Q	+2.6	LDM 48KL0366
75	RE	187	0	5/2+	DELTA	0.177	AVER 70L00495
75	RE	187	0	5/2+	DELTA	+0.245	NIL 76AV0000
75	RE	187	0	5/2+	BETA	0.207	AVER 70L00495
75	RE	187	0	5/2+	BETA-Q	0.201	AVQ 70L00495
75	RE	187	0	5/2+	EPS	0.184	AVER 70L00495
75	RE	187	0	5/2+	KETA	0.184	AVER 70L00495
75	RE	187	0.1342	7/2+	MU	3.03	ROT 73BA7224
75	RE	187	0.1342	7/2+	MU	3.03	DAV 74BA0275
75	RE	188	0	0	DELTA	0.155	AVER 70L00495
75	RE	188	0	0	BETA	0.179	AVER 70L00495
75	RE	188	0	0	BETA-Q	0.175	AVQ 70L00495
75	RE	188	0	0	EPS	0.161	AVER 70L00495
75	RE	188	0	0	KETA	0.161	AVER 70L00495
76	OS	174	0		BETA	+0.245	MICR 74GA0295
76	OS	174	0		EPS-4	+0.004	MICR 74GA0295
76	OS	174	0		BETA-4	+0.017	MICR 74GA0295
76	OS	174	0		EPS	+0.225	MICR 74GA0295
76	OS	176	0		BETA	+0.251	MICR 74GA0295
76	OS	176	0		EPS-4	+0.011	MICR 74GA0295
76	OS	176	0		EPS-4	0.000	MICR 74GA0295
76	OS	176	0		BETA-4	+0.009	MICR 74GA0295
76	OS	176	0		EPS	+0.230	MICR 74GA0295
76	OS	176	0		EPS	-0.260	MICR 74GA0295

1958



1988

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
76	OS 178	0		BETA	+0.251	MICR	740A0295
76	OS 178	0		EPS-4	+0.002	MICR	740A0295
76	OS 178	0		EPS-4	+0.020	MICR	740A0295
76	OS 178	0		BETA-4	-0.002	MICR	740A0295
76	OS 178	0		EPS	+0.230	MICR	740A0295
76	OS 178	0		EPS	-0.250	MICR	740A0295
76	OS 180	0		BETA	+0.246	MICR	740A0295
76	OS 180	0		EPS-4	+0.032	MICR	740A0295
76	OS 180	0		EPS-4	+0.003	MICR	740A0295
76	OS 180	0		BETA-4	-0.017	MICR	740A0295
76	OS 180	0		EPS	+0.225	MICR	740A0295
76	OS 180	0		EPS	-0.250	MICR	740A0295
76	OS 182	0		BETA	+0.247	MICR	740A0295
76	OS 182	0		EPS-4	+0.006	MICR	740A0295
76	OS 182	0		EPS-4	+0.040	MICR	740A0295
76	OS 182	0		BETA-4	-0.027	MICR	740A0295
76	OS 182	0		EPS	+0.225	MICR	740A0295
76	OS 182	0		EPS	-0.240	MICR	740A0295
76	OS 184			BETA	0.196	13 UNIF	67000755
76	OS 184			BETA	0.20	DAV	71KI0061
76	OS 184	0		BETA	+0.236	MICR	740A0295
76	OS 184	0		EPS-4	+0.050	MICR	740A0295
76	OS 184	0		EPS-4	+0.011	MICR	740A0295
76	OS 184	0		BETA-4	-0.041	MICR	740A0295
76	OS 184	0		EPS	+0.215	MICR	740A0295
76	OS 184	0		EPS	-0.225	MICR	740A0295
76	OS 184	0.1195	2+	Q	1.62	TB	75CH0281
76	OS 186			BETA	0.15	DAV	71KI0061
76	OS 186			BETA	0.243	SCAT	76BA0063
76	OS 186			BETA-4	-0.226	AC	76BA0063
76	OS 186			EPS	0.18	INDP	71300000
76	OS 186			EPS	0.16	INDP	71300000
76	OS 186	0		DELTA	0.170	AVER	70L00695
76	OS 186	0		BETA	0.198	AVER	70L00695
76	OS 186	0		BETA	+0.216	MICR	740A0295
76	OS 186	0		BETA-0	0.192	AVQ	70L00695
76	OS 186	0		EPS-4	+0.016	MICR	740A0295
76	OS 186	0		EPS-4	+0.051	MICR	740A0295

ИЗОТОН	А	Е УРОВ.	Х-КА УР.	ТЕОРИЯ	+ -	МЕТОД	СЫМКА		
76	OS	186	0	BETA-4	-0.045	MICR	74GA0295		
76	OS	186	0	EPS	0.176	AVER	70L00495		
76	OS	186	0	EPS	+0.195	MICR	74GA0295		
76	OS	186	0	EPS	-0.200	MICR	74GA0295		
76	OS	186	0	KEYA	0.177	AVER	70L00495		
76	OS	186	0.137	DELTA	0.17	TB	64BE0080		
76	OS	186	0.13703	2+	Q	1.60	TB	73CH0281	
76	OS	187	0	1/2	DELTA	0.147	AVER	70L00495	
76	OS	187	0	1/2	BETA	0.169	AVER	70L00495	
76	OS	187	0	1/2	BETA-Q	0.164	AVQ	70L00495	
76	OS	187	0	1/2	EPS	0.152	AVER	70L00495	
76	OS	187	0	1/2	KEYA	0.152	AVER	70L00495	
76	OS	188		BETA	0.20	DAV	71KI0041		
76	OS	188		BETA	0.220	SCAT	71KR0177		
76	OS	188		BETA	0.218	AC	76BA0043		
76	OS	188		BETA-4	-0.237	AC	76BA0043		
76	OS	188		EPS	0.15	INDP	71S00000		
76	OS	188		EPS	0.17	INDP	71S00000		
76	OS	188	0	DELTA	0.160	AVER	70L00495		
76	OS	188	0	BETA	0.185	AVER	70L00495		
76	OS	188	0	BETA	+0.197	MICR	74GA0295		
76	OS	188	0	BETA-Q	0.180	AVQ	70L00495		
76	OS	188	0	EPS-4	+0.048	MICR	74GA0295		
76	OS	188	0	EPS-4	+0.019	MICR	74GA0295		
76	OS	188	0	BETA-4	-0.044	MICR	74GA0295		
76	OS	188	0	EPS	0.165	AVER	70L00495		
76	OS	188	0	EPS	-0.180	MICR	74GA0295		
76	OS	188	0	EPS	+0.180	MICR	74GA0295		
76	OS	188	0	KEYA	0.166	AVER	70L00495		
76	OS	188	0.159	DELTA	0.18	TB	64BE0080		
76	OS	188	0.159	DELTA	0.16	TB	64BE0080		
76	OS	188	0.1550	2+	Q	1.54	TB	73CH0281	
76	OS	189	0	3/2-	Q	1.02	4	UNIF	65KR0064
76	OS	189	0	3/2-	DELTA	0.128	AVER	70L00495	
76	OS	189	0	3/2-	DELTA	+0.145	NIL	76AV0000	
76	OS	189	0	3/2	DELTA	+0.13	EXP	77AV0000	
76	OS	189	0	3/2-	BETA-Q	0.142	AVQ	70L00495	
76	OS	189	0	3/2-	EPS	0.132	AVER	70L00495	

1958

ИЗОТОП	A	ε УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	СЧИСЛА
76	OS	189	0	3/2-	KETA	0.132	AVER 70L00495
76	OS	190		BETA	0.18	DAV 71KI0041	
76	OS	190		BETA	0.225	SCAT 71KR0177	
76	OS	190		EPS	0.10	INDP 71800000	
76	OS	190		EPS	0.14	INDP 71800000	
76	OS	190	0	DELTA	0.152	AVER 70L00495	
76	OS	190	0	BETA	0.175	AVER 70L00495	
76	OS	190	0	BETA	+0.180	MICR 74GA0295	
76	OS	190	0	BETA-Q	0.171	AVQ 70L00495	
76	OS	190	0	EPS-4	+0.084	MICR 74GA0295	
76	OS	190	0	EPS-4	+0.067	MICR 74GA0295	
76	OS	190	0	BETA-4	-0.065	MICR 74GA0295	
76	OS	190	0	EPS	0.157	AVER 70L00495	
76	OS	190	0	EPS	+0.165	MICR 74GA0295	
76	OS	190	0	EPS	-0.165	MICR 74GA0295	
76	OS	190	0	KETA	0.158	AVER 70L00495	
76	OS	190	0.1867	2+	Q	1.40	TB 73CH0281
76	OS	190	0.187		DELTA	0.17	TB 64BE0080
76	OS	190	0.187		DELTA	0.15	TB 64BE0080
76	OS	192		BETA	0.18	DAV 71KI0041	
76	OS	192		BETA	0.200	SCAT 71KR0177	
76	OS	192		BETA	0.181	AC 74BA0043	
76	OS	192		BETA-4	-0.149	AC 74BA0043	
76	OS	192	0	DELTA	0.145	AVER 70L00495	
76	OS	192	0	BETA	0.166	AVER 70L00495	
76	OS	192	0	BETA	+0.158	MICR 74GA0295	
76	OS	192	0	BETA-Q	0.162	AVQ 70L00495	
76	OS	192	0	EPS-4	+0.023	MICR 74GA0295	
76	OS	192	0	EPS-4	+0.044	MICR 74GA0295	
76	OS	192	0	BETA-4	-0.066	MICR 74GA0295	
76	OS	192	0	EPS	0.149	AVER 70L00495	
76	OS	192	0	EPS	+0.145	MICR 74GA0295	
76	OS	192	0	EPS	-0.150	MICR 74GA0295	
76	OS	192	0	KETA	0.150	AVER 70L00495	
76	OS	192	0.2058	2+	Q	1.29	TB 73CH0281
76	OS	192	0.206	2+	Q	1.28	ROT 72FE0465
77	IR	191	0	3/2+	MU	+0.16	SNEL 59EH0281
77	IR	191	0	3/2	MU	0.12	SP 68BI1418

MSG

ИЗОТОП	A	E УРОС.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ		±	МЕТОД	ССЫЛКА
77	IR 191	0	3/2	MU	1.05		KS	68BI1618
77	IR 191	0	3/2	MU	0.24		COR	68BI1618
77	IR 191	0	3/2	MU	0.43		COR	68BI1618
77	IR 191	0	3/2+	DELTA	0.134		AVER	70L00495
77	IR 191	0	3/2+	DELTA	+0.23		NIL	76AV0000
77	IR 191	0	3/2+	BETA	0.155		AVER	70L00495
77	IR 191	0	3/2+	BETA-Q	0.149		AVG	70L00495
77	IR 191	0	3/2+	EPS	0.138		AVER	70L00495
77	IR 191	0	3/2+	KETA	0.138		AVER	70L00495
77	IR 191	0.1296	5/2	MU	+0.17		TB	62BE1625
77	IR 193	0	3/2	MU	+0.17		SNEL	59EH0281
77	IR 193	0	3/2	MU	0.12		SP	68BI1618
77	IR 193	0	3/2	MU	1.05		KS	68BI1618
77	IR 193	0	3/2	MU	0.24		COR	68BI1618
77	IR 193	0	3/2	MU	0.42		COR	68BI1618
77	IR 193	0	3/2	Q	0.52		ROT	72FE0665
77	IR 193	0	3/2	Q	0.57		ROT	72FE0665
77	IR 193	0	3/2	DELTA	0.124		AVER	70L00495
77	IR 193	0	3/2	DELTA	+0.185		NIL	76AV0000
77	IR 193	0	3/2	BETA	0.140		AVER	70L00495
77	IR 193	0	3/2	BETA-Q	0.136		AVG	70L00495
77	IR 193	0	3/2	EPS	0.127		AVER	70L00495
77	IR 193	0	3/2	KETA	0.127		AVER	70L00495
78	PT 178	0		BETA	+0.250		MICR	74GA0295
78	PT 178	0		EPS-4	+0.008		MICR	74GA0295
78	PT 178	0		BETA-4	+0.013		MICR	74GA0295
78	PT 178	0		EPS	+0.230		MICR	74GA0295
78	PT 180	0		BETA	+0.251		MICR	74GA0295
78	PT 180	0		EPS-4	+0.015		MICR	74GA0295
78	PT 180	0		EPS-4	+0.002		MICR	74GA0295
78	PT 180	0		BETA-4	+0.005		MICR	74GA0295
78	PT 180	0		EPS	+0.230		MICR	74GA0295
78	PT 180	0		EPS	-0.230		MICR	74GA0295
78	PT 182	0		BETA	+0.251		MICR	74GA0295
78	PT 182	0		EPS-4	+0.027		MICR	74GA0295
78	PT 182	0		EPS-4	+0.004		MICR	74GA0295
78	PT 182	0		BETA-4	-0.010		MICR	74GA0295
78	PT 182	0		EPS	+0.230		MICR	74GA0295

1958

1958

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	X-КА	УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
78	PT	182	0			EPS	-0.250	MICR	74GA0295
78	PT	184	0			BETA	+0.241	MICR	74GA0295
78	PT	184	0			EPS-4	+0.036	MICR	74GA0295
78	PT	184	0			EPS-4	+0.007	MICR	74GA0295
78	PT	184	0			BETA-4	-0.023	MICR	74GA0295
78	PT	184	0			EPS	+0.220	MICR	74GA0295
78	PT	184	0			EPS	-0.220	MICR	74GA0295
78	PT	186	0			BETA	+0.219	MICR	74GA0295
78	PT	186	0			EPS-4	+0.040	MICR	74GA0295
78	PT	186	0			EPS-4	+0.014	MICR	74GA0295
78	PT	186	0			BETA-4	-0.031	MICR	74GA0295
78	PT	186	0			EPS	+0.200	MICR	74GA0295
78	PT	186	0			EPS	-0.200	MICR	74GA0295
78	PT	188	0			BETA	+0.191	MICR	74GA0295
78	PT	188	0			EPS-4	+0.038	MICR	74GA0295
78	PT	188	0			EPS-4	+0.017	MICR	74GA0295
78	PT	188	0			BETA-4	-0.033	MICR	74GA0295
78	PT	188	0			EPS	+0.175	MICR	74GA0295
78	PT	188	0			EPS	-0.170	MICR	74GA0295
78	PT	190	0			DELTA	0.138	AVER	70L00495
78	PT	190	0			BETA	0.157	AVER	70L00495
78	PT	190	0			BETA	+0.163	MICR	74GA0295
78	PT	190	0			BETA-0	0.153	AVR	70L00495
78	PT	190	0			EPS-4	+0.020	MICR	74GA0295
78	PT	190	0			EPS-4	+0.036	MICR	74GA0295
78	PT	190	0			BETA-4	-0.036	MICR	74GA0295
78	PT	190	0			EPS	0.141	AVER	70L00495
78	PT	190	0			EPS	+0.150	MICR	74GA0295
78	PT	190	0			EPS	-0.155	MICR	74GA0295
78	PT	190	0			KETA	0.142	AVER	70L00495
78	PT	192	0			DELTA	0.147	AVER	70L00495
78	PT	192	0			BETA	0.169	AVER	70L00495
78	PT	192	0			BETA	+0.141	MICR	74GA0295
78	PT	192	0			BETA-0	0.164	AVG	70L00495
78	PT	192	0			EPS-4	+0.032	MICR	74GA0295
78	PT	192	0			EPS-4	+0.022	MICR	74GA0295
78	PT	192	0			BETA-4	-0.031	MICR	74GA0295
78	PT	192	0			EPS	0.132	AVEN	70L00495

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	↔	МЕТОД	ССЫЛКА
78	PT	192	0	EPS	-0.140	MICR	74GA0295
78	PT	192	0	EPS	+0.130	MICR	74GA0295
78	PT	192	0	KETA	0.152	AVER	70L00495
78	PT	192	0.316497	BETA	0.24	DAV	72FE0670
78	PT	194		BETA	0.157	SCAT	71KR0177
78	PT	194		BETA	0.156	SCAT	71KR0177
78	PT	194	0	DELTA	0.133	AVER	70L00495
78	PT	194	0	BETA	0.151	AVER	70L00495
78	PT	194	0	BETA	-0.130	MICR	74GA0295
78	PT	194	0	BETA-Q	0.147	AVQ	70L00495
78	PT	194	0	EPS-4	+0.020	MICR	74GA0295
78	PT	194	0	EPS-4	+0.031	MICR	74GA0295
78	PT	194	0	BETA-4	-0.017	MICR	74GA0295
78	PT	194	0	EPS	0.136	AVER	70L00495
78	PT	194	0	EPS	+0.115	MICR	74GA0295
78	PT	194	0	EPS	-0.125	MICR	74GA0295
78	PT	194	0	KETA	0.137	AVER	70L00495
78	PT	194	0.3285	Q	1.14	TB	73CH0281
78	PT	194	0.329	Q	0.73	ROT	72FE0665
78	PT	194	0.329	BETA	0.26	DAV	72FE0670
78	PT	195	0	MU	+0.606	SNEL	59EH0281
78	PT	196	0	BETA	-0.115	MICR	74GA0295
78	PT	196	0	EPS-4	+0.028	MICR	74GA0295
78	PT	196	0	EPS-4	+0.018	MICR	74GA0295
78	PT	196	0	BETA-4	-0.016	MICR	74GA0295
78	PT	196	0	EPS	+0.100	MICR	74GA0295
78	PT	196	0	EPS	-0.110	MICR	74GA0295
78	PT	196	0.3557	Q	1.11	TB	73CH0281
78	PT	196	0.356	Q	0.52	ROT	72FE0665
78	PT	196	0.356	BETA	0.16	DAV	72FE0670
78	PT	198	0.408	Q	0.91	TB	73CH0281
79	AU	193	0	MU	0.12	SP	68BI1618
79	AU	193	0	MU	0.24	COR	68BI1618
79	AU	193	0	MU	0.42	COR	68BI1618
79	AU	195	0	MU	0.12	SP	68BI1618
79	AU	195	0	MU	0.42	COR	68BI1618
79	AU	195	0	MU	0.24	COR	68BI1618
79	AU	195	0	MU	0.93	KS	68BI1618

1953

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
79	AU 195	0	3/2	Q	0.38	ROT	72FE0665
79	AU 195	0	3/2	Q	0.58	ROT	72FE0665
79	AU 197	0	3/2	MU	+0.16	SHL	59EH0281
79	AU 197	0	3/2	MU	+0.79	SP	64B00093
79	AU 197	0	3/2	MU	0.92	PAIR	64B00093
79	AU 197	0	3/2	MU	+0.12	SP	64B00093
79	AU 197	0	3/2+	MU	0.138	2 COR	66DE0198
79	AU 197	0	3/2+	MU	0.24	COR	68BI1618
79	AU 197	0	3/2+	MU	0.92	KS	68BI1618
79	AU 197	0	3/2+	MU	0.42	COR	68BI1618
79	AU 197	0	3/2+	MU	0.12	SP	68BI1618
79	AU 197	0	3/2+	Q	0.59	18 COR	66DE0198
79	AU 197	0	3/2+	Q	0.45	ROT	72FE0665
79	AU 197	0	3/2+	Q	0.5	ROT	72FE0665
79	AU 197	0	3/2	DELTA	+0.089	NIL	76AV0000
79	AU 197	0.0773	1/2	DELTA	+2.79	SP	64B00093
79	AU 197	0.0773	1/2	DELTA	+0.25	PAIR	64B00093
79	AU 197	0.0773	1/2	DELTA	+0.33	SP	64B00093
79	AU 197	0.0773	1/2+	MU	0.45	4 COR	66DE0198
80	HG 186		8+	BETA	AP 0.22	ROT	74PR0102
80	HG 186		6+	BETA	0.27	5 ROT	74PR0102
80	HG 186		4+	BETA	0.16	3 ROT	74PR0102
80	HG 186	0.4053	2+	BETA	0.13	1 ROT	74PR0102
80	HG 187	0	3/2	DELTA	-0.05	EXP	77AV0000
80	HG 193	0	3/2	DELTA	-0.607	NIL	76AV0000
80	HG 193	0	3/2	DELTA	-0.61	EXP	77AV0000
80	HG 194	0.427	2+	Q	GT 0	COR	75DZ9357
80	HG 195	0.176	13/2+	MU	-1.9	SP	67OS0085
80	HG 195	0.176	13/2+	MU	-1.3	FFS	67OS0085
80	HG 196	0.426	2+	Q	0.42	ROT	72FE0665
80	HG 196	0.426	2+	Q	GT 0	COR	75DZ9357
80	HG 197	0	1/2	MU	+0.5	SHL	59EH0281
80	HG 197	0	1/2	MU	+0.22	PAIR	64B00093
80	HG 197	0	1/2	MU	+0.66	SP	64B00093
80	HG 197	0.297	13/2+	MU	1.25	FFS	67OS0085
80	HG 197	0.297	13/2+	MU	-1.9	SP	67OS0085
80	HG 198	0		Q	0.83	SHK	72AL0288
80	HG 198	0.412	2+	Q	0.47	MICR	68KU0529

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	СЧЕТКА
80	HG 198	0.412	2+	G	0.47	RESI	68L00449
80	HG 198	0.412	2+	G	0.61	COR	70C00041
80	HG 198	0.412	2+	Q	0.63	ROT	72FE0665
80	HG 198	0.412	2+	Q	GT 0	COR	75DZ9337
80	HG 199	0	1/2	MU	+0.504	SHEL	59EH0281
80	HG 199	0	1/2	MU	0.646	COR	60GU0920
80	HG 199	0	1/2	MU	0.638	SP	60GU0920
80	HG 199	0	1/2	Q	0	COR	60GU0920
80	HG 199	0.158	5/2-	MU	1.3	SP	67OS0085
80	HG 199	0.158	5/2-	MU	1.1	FFS	67OS0085
80	HG 200	0.368	2+	G	0.42	MICR	68KU0529
80	HG 200	0.368	2+	G	0.50	RESI	68L00449
80	HG 200	0.368	2+	G	0.61	COR	70C00041
80	HG 201	0	3/2	MU	-0.613	SHEL	59EH0281
80	HG 201	0	3/2	MU	-1.192	COR	60GU0920
80	HG 201	0	3/2	MU	-1.913	SP	60GU0920
80	HG 201	0	3/2	MU	-0.95	SP	64B00093
80	HG 201	0	3/2	MU	-0.96	PAIR	64B00093
80	HG 201	0	3/2	MU	-1.91	SP	65TR0205
80	HG 201	0	3/2	MU	-0.70	UNIF	65TR0205
80	HG 201	0	3/2	MU	-0.70	UNIF	73V00000
80	HG 201	0	3/2	Q	+0.5	LDM	48KL0346
80	HG 201	0	3/2	Q	+0.56	SHEL	59EH0281
80	HG 201	0	3/2	Q	-1.793	COR	60GU0920
80	HG 201	0	3/2	DELTA	+0.071	NIL	76AV0000
80	HG 202	0.4406	2+	G	0.26	MICR	68KU0529
80	HG 202	0.4406	2+	G	0.54	RESI	68L00449
80	HG 202	0.4406	2+	G	0.60	COR	70C00041
80	HG 203	0	5/2	DELTA	0.045	NIL	76AV0000
80	HG 204	0.430	2+	G	0.26	MICR	68KU0529
80	HG 204	0.430	2+	G	0.61	RESI	68L00449
80	HG 204	0.430	2+	G	0.60	COR	70C00041
81	TL 201	0	1/2	MU	2.79	SP	68BI1618
81	TL 201	0	1/2	MU	2.47	COR	68BI1618
81	TL 201	0	1/2	MU	1.01	COR	68BI1618
81	TL 201	0	1/2	MU	1.90	COR	68BI1618
81	TL 202	0.950	7+	MU	0.882	SP	72HA0625
81	TL 203	0	1/2	MU	1.16	INDP	50R00577



ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
81	TL 203	0	1/2	MU	+1.612	SHEL	59EH0281
81	TL 203	0	1/2	MU	2.793	SP	60GU0920
81	TL 203	0	1/2	MU	1.778	COR	60GU0920
81	TL 203	0	1/2	MU	+1.00	SP	64800093
81	TL 203	0	1/2	MU	+2.79	SP	64800093
81	TL 203	0	1/2	MU	+0.98	PAIR	64800093
81	TL 203	0	1/2	MU	1.90	COR	688I1618
81	TL 203	0	1/2	MU	2.66	COR	688I1618
81	TL 203	0	1/2	Q	0	SP	60GU0920
81	TL 203	0.279	3/2+	MU	0.12	SP	670S0085
81	TL 203	0.279	3/2+	MU	0.4	FFB	670S0085
81	TL 203	0.2792	3/2	MU	+0.5	PAIR	64800093
81	TL 203	0.2792	3/2	MU	+0.5	SP	64800093
81	TL 203	0.2792	3/2	MU	+0.12	SP	64800093
81	TL 205	0	1/2	MU	1.16	INDP	50R00577
81	TL 205	0	1/2	MU	+1.627	BHEL	59EH0281
81	TL 205	0	1/2	MU	2.79	SP	65TR0205
81	TL 205	0	1/2	MU	1.85	UNIF	65TR0205
81	TL 205	0	1/2+	MU	2.79	SP	688I1618
81	TL 205	0	1/2+	MU	2.66	COR	688I1618
81	TL 205	0	1/2+	MU	0.70	KS	688I1618
81	TL 205	0	1/2+	MU	1.91	COR	688I1618
81	TL 205	0	1/2	MU	1.08	UNIF	72MA0209
81	TL 205	0	1/2+	MU	2.793	SP	72MA0623
81	TL 205	0	1/2	MU	1.85	UNIF	73VO0000
81	TL 207	0	1/2+	MU	2.793	SP	73BA0535
81	TL 207	0	1/2+	MU	1.935	FFB	73BA0535
81	TL 207	0		MU	2.34	FFB	76TK0715
81	TL 207	0		MU	2.17	FFB	76TK0715
81	TL 207	0		MU	1.96	FFB	76TK0715
81	TL 207	0.35		MU	0.60	FFB	76TK0715
81	TL 207	0.35		MU	0.35	FFB	76TK0715
81	TL 207	0.35		MU	0.46	FFB	76TK0715
81	TL 207	0.351	3/2+	MU	0.124	SP	73BA0535
81	TL 207	0.351	3/2+	MU	0.760	FFB	73BA0535
81	TL 207	0.351	3/2+	Q	0.020	SP	73BA0535
81	TL 207	0.351	3/2+	Q	-0.034	FFB	73BA0535
81	TL 207	1.34		MU	7.04	FFB	76TK0715

8368

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
81	TL 207	1.34		MU	6.91	FFS	76TK0715
81	TL 207	1.34		MU	6.45	FFS	76TK0715
81	TL 207	1.341	11/2-	MU	7.793	SP	73BA0535
81	TL 207	1.341	11/2-	MU	7.277	FFS	73BA0535
81	TL 207	1.341	11/2-	Q	-2.150	SP	73BA0535
81	TL 207	1.341	11/2-	Q	-1.500	FFS	73BA0535
81	TL 207	1.67		MU	4.39	FFS	76TK0715
81	TL 207	1.67		MU	4.22	FFS	76TK0715
81	TL 207	1.67		MU	3.01	FFS	76TK0715
81	TL 207	1.674	5/2+	MU	4.189	FFS	73BA0535
81	TL 207	1.674	5/2+	MU	4.793	SP	73BA0535
81	TL 207	1.674	5/2+	Q	-0.854	SP	73BA0535
81	TL 207	1.674	5/2+	Q	-0.473	FFS	73BA0535
81	TL 207	3.474	7/2+	MU	1.717	SP	73BA0535
81	TL 207	3.474	7/2+	MU	2.989	FFS	73BA0535
81	TL 207	3.474	7/2+	Q	-0.030	SP	73BA0535
81	TL 207	3.474	7/2+	Q	-0.329	FFS	73BA0535
81	TL 207	3.48		MU	2.66	FFS	76TK0715
81	TL 207	3.48		MU	2.78	FFS	76TK0715
81	TL 207	3.48		MU	2.56	FFS	76TK0715
82	PB 204	1.274	4+	MU	0.226	COR	66K01379
82	PB 205	1.014	13/2+	MU	-0.91	UNIF	72MA0289
82	PB 205	1.014	13/2+	MU	+7.98	UNIF	72MA0289
82	PB 205	1.014	13/2+	MU	1.911	SP	72NA0623
82	PB 206	2.200	7-	MU	-0.27	UNIF	72MA0289
82	PB 206	2.200	7-	MU	-1.254	SP	72NA0623
82	PB 206	2.385	6-	MU	-1.64	UNIF	72MA0289
82	PB 206	2.385	6-	MU	-2.436	SP	72NA0623
82	PB 206	4.027	12+	MU	-1.67	UNIF	72MA0289
82	PB 207	0	1/2	MU	+0.389	SHEL	59EH0281
82	PB 207	0	1/2	MU	+0.638	SP	60GU0920
82	PB 207	0	1/2	MU	+0.776	COR	60GU0920
82	PB 207	0	1/2	MU	+0.64	RAIN	64B00093
82	PB 207	0	1/2	MU	+0.64	SP	64B00093
82	PB 207	0	1/2-	MU	0.63	UNIF	72MA0289
82	PB 207	0	1/2	MU	0.537	SP	72NA0623
82	PB 207	0	1/2-	MU	0.637	SP	73BA0535
82	PB 207	0	1/2-	MU	0.533	FFS	73BA0535

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	ССЫЛКА
82	PB 207	0	1/2-	MU	0.42	SCAT	75KU0130
82	PB 207	0		MU	0.63	FFS	76TK0715
82	PB 207	0		MU	0.55	FFS	76TK0715
82	PB 207	0		MU	0.46	FFS	76TK0715
82	PB 207	0	1/2	Q	0	COR	60GU0920
82	PB 207	0.57		MU	1.09	FFS	76TK0715
82	PB 207	0.57		MU	0.96	FFS	76TK0715
82	PB 207	0.57		MU	0.85	FFS	76TK0715
82	PB 207	0.570	5/2-	MU	1.0	FFS	67OS0085
82	PB 207	0.570	5/2-	MU	1.35	SP	67OS0085
82	PB 207	0.570	5/2-	MU	0.49	UNIF	72NA0289
82	PB 207	0.570	5/2-	MU	1.368	SP	72NA0625
82	PB 207	0.570	5/2-	MU	0.851	FFS	73BA0535
82	PB 207	0.570	5/2-	MU	1.365	SP	73BA0535
82	PB 207	0.570	5/2-	Q	-0.070	FFS	73BA0535
82	PB 207	0.570	5/2-	Q	-0.179	SP	73BA0535
82	PB 207	0.89		MU	-1.62	FFS	76TK0715
82	PB 207	0.89		MU	-1.45	FFS	76TK0715
82	PB 207	0.89		MU	-1.25	FFS	76TK0715
82	PB 207	0.898	3/2-	MU	-1.911	SP	73BA0535
82	PB 207	0.898	3/2-	MU	-1.227	FFS	73BA0535
82	PB 207	0.898	3/2-	Q	0.380	SP	73BA0535
82	PB 207	0.898	3/2-	Q	0.172	FFS	73BA0535
82	PB 207	1.63		MU	-1.05	FFS	76TK0715
82	PB 207	1.63		MU	-1.34	FFS	76TK0715
82	PB 207	1.63		MU	-1.21	FFS	76TK0715
82	PB 207	1.633	13/2+	MU	-1.911	SP	73BA0535
82	PB 207	1.633	13/2+	MU	-1.144	FFS	73BA0535
82	PB 207	1.633	13/2+	Q	0.688	SP	73BA0535
82	PB 207	1.633	13/2+	Q	0.350	FFS	73BA0535
82	PB 207	2.34		MU	-1.61	FFS	76TK0715
82	PB 207	2.34		MU	-1.46	FFS	76TK0715
82	PB 207	2.34		MU	-1.43	FFS	76TK0715
82	PB 207	2.340	7/2-	MU	-1.911	SP	73BA0535
82	PB 207	2.340	7/2-	MU	-1.268	FFS	73BA0535
82	PB 207	2.340	7/2-	Q	0.615	SP	73BA0535
82	PB 207	2.340	7/2-	Q	0.255	FFS	73BA0535
82	PB 207	3.409	9/2-	MU	1.565	SP	73BA0535

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	СГМКА
82	PB 207	3.409	9/2-	MU	0.691	FFS	73BA0535
82	PB 207	3.409	9/2-	Q	-0.352	SP	73BA0535
82	PB 207	3.409	9/2-	Q	-0.123	FFS	73BA0535
82	PB 207	3.47		MU	0.77	FFS	76TK0715
82	PR 207	3.47		MU	0.67	FFS	76TK0715
82	PB 207	3.47		MU	0.54	FFS	76TK0715
82	PB 208	2.61	3-	Q	-0.09	RPA	75GU0225
82	PB 208	2.61	3-	Q	-0.20	FFS	75GU0225
82	PB 208	2.61	3-	Q	-0.79	FFS	75GU0225
82	PB 208	2.61	3-	Q	-0.10	RPA	75GU0225
82	PB 208	2.61	3-	Q	-0.12	KB	75GU0225
82	PB 208	2.61	3-	Q	-0.20	UNIF	75GU0225
82	PB 208	3.198	5-	G	-0.052	RPA	67J00097
82	PB 208	3.198	5-	G	0.04	MICR	68GR0291
82	PB 208	3.198	5-	MU	-1.275	SP	72NA0625
82	PB 209	0	9/2+	MU	-1.324	FFS	73BA0535
82	PB 209	0	9/2+	MU	-1.911	SP	73BA0535
82	PB 209	0		MU	-1.69	FFS	76TK0715
82	PB 209	0		MU	-1.30	FFS	76TK0715
82	PB 209	0		MU	-1.52	FFS	76TK0715
82	PR 209	0	9/2+	Q	0.395	FFS	73BA0535
82	PB 209	0	9/2+	Q	0.794	SP	73BA0535
82	PB 209	0.778	11/2+	MU	0.695	FFS	73BA0535
82	PB 209	0.778	11/2+	MU	1.617	SP	73BA0535
82	PB 209	0.778	11/2+	Q	-0.152	FFS	73BA0535
82	PB 209	0.778	11/2+	Q	-0.462	SP	73BA0535
82	PB 209	0.78		MU	0.89	FFS	76TK0715
82	PB 209	0.78		MU	0.62	FFS	76TK0715
82	PB 209	0.78		MU	0.77	FFS	76TK0715
82	PB 209	1.422	15/2-	MU	-1.227	FFS	73BA0535
82	PB 209	1.422	15/2-	MU	-1.911	SP	73BA0535
82	PB 209	1.422	15/2-	Q	0.415	FFS	73BA0535
82	PR 209	1.422	15/2-	Q	0.994	SP	73BA0535
82	PB 209	1.43		MU	-1.45	FFS	76TK0715
82	PB 209	1.43		MU	-1.11	FFS	76TK0715
82	PB 209	1.43		MU	-1.27	FFS	76TK0715
82	PB 209	1.564	5/2+	MU	-1.341	FFS	73BA0535
82	PB 209	1.564	5/2+	MU	-1.911	SP	73BA0535

ИЗОТОП	А	Е УРОВ.	Х-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
82	PB 209	1.366	3/2+	Q	0.447	FFS	73BA0535
82	PB 209	1.366	3/2+	Q	0.770	SP	73BA0535
82	PB 209	1.57		MU	-1.72	FFS	76TK0715
82	PB 209	1.57		MU	-1.53	FFS	76TK0715
82	PB 209	1.57		MU	-1.31	FFS	76TK0715
82	PB 209	2.032	1/2+	MU	-1.225	FFS	73BA0535
82	PB 209	2.032	1/2+	MU	-1.911	SP	73BA0535
82	PB 209	2.04		MU	-1.25	FFS	76TK0715
82	PB 209	2.04		MU	-1.66	FFS	76TK0715
82	PB 209	2.04		MU	-1.48	FFS	76TK0715
82	PB 209	2.493	7/2+	MU	0.945	SP	73BA0535
82	PB 209	2.493	7/2+	MU	1.686	FFS	73BA0535
82	PB 209	2.493	7/2+	Q	-0.182	FFS	73BA0535
82	PB 209	2.493	7/2+	Q	-0.387	SP	73BA0535
82	PB 209	2.50		MU	1.15	FFS	76TK0715
82	PB 209	2.50		MU	1.01	FFS	76TK0715
82	PB 209	2.50		MU	0.83	FFS	76TK0715
82	PB 209	2.539	3/2+	MU	0.893	FFS	73BA0535
82	PB 209	2.539	3/2+	MU	1.146	SP	73BA0535
82	PB 209	2.539	3/2+	Q	-0.052	FFS	73BA0535
82	PB 209	2.539	3/2+	Q	-0.088	SP	73BA0535
82	PB 209	2.54		MU	0.75	FFS	76TK0715
82	PB 209	2.54		MU	1.01	FFS	76TK0715
82	PB 209	2.54		MU	0.89	FFS	76TK0715
83	BI 203	0	9/2	DELTA	-0.036	NIL	76AV0000
83	BI 204	0	6	DELTA	-0.02	NIL	76AV0000
83	BI 206	0	6+	MU	3.432	SP	72NA0623
83	BI 206	0	6	DELTA	-0.1	NIL	76AV0000
83	BI 207	2.102	21/2+	MU	3.18	UNIF	72MA0289
83	BI 207	2.102	21/2+	MU	0.105	SP	72NA0623
83	BI 209			MU9	-3.22(-5)	SP	76M00566
83	BI 209			MU9	-3.48(-5)	SP	76M00566
83	BI 209			MU9	-2.8(-5)	SP	76M00566
83	BI 209	0	9/2	MU	4.9	INDP	50R00577
83	BI 209	0	9/2	MU	44.080	SHEL	59EH0281
83	BI 209	0	9/2-	MU	2.623	SP	60GU0920
83	BI 209	0	9/2-	MU	1.824	COR	60GU0920
83	BI 209	0	9/2	MU	3.40	UNIF	65TR0205

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
83	BI	209	0	9/2-	MU	3.98	UNIF 72NA0289
83	BI	209	0	9/2-	MU	1.312	SP 72NA0623
83	BI	209	0	9/2-	MU	4.061	FFS 73BA0535
83	BI	209	0	9/2-	MU	2.624	SP 73BA0535
83	BI	209	0	9/2-	MU	3.40	UNIF 73V00000
83	BI	209	0	9/2-	MU	2.566	SCAT 75KU0130
83	BI	209	0		MU	3.40	FFS 76TK0715
83	BI	209	0		MU	3.51	FFS 76TK0715
83	BI	209	0		MU	3.66	FFS 76TK0715
83	BI	209	0	9/2	Q	-0.4	LDM 48KL0346
83	BI	209	0	9/2	Q	-0.4	SHEL 59EH0281
83	BI	209	0	9/2-	Q	-0.994	COR 60GU0920
83	BI	209	0	9/2-	Q	-0.2	SP 60GU0920
83	BI	209	0	9/2	Q	-0.22	SP 64NI0163
83	BI	209	0	9/2-	Q	-0.592	FFS 73BA0535
83	BI	209	0	9/2-	Q	-0.147	SP 73BA0535
83	BI	209	0	9/2	DELTA	+0.02	NIL 76AV0000
83	BI	209	0.89		MU	5.06	FFS 76TK0715
83	BI	209	0.89		MU	5.45	FFS 76TK0715
83	BI	209	0.89		MU	5.27	FFS 76TK0715
83	BI	209	0.897	7/2-	MU	5.338	FFS 73BA0535
83	BI	209	0.897	7/2-	MU	5.793	SP 73BA0535
83	BI	209	0.897	7/2-	Q	-0.923	FFS 73BA0535
83	BI	209	0.897	7/2-	Q	-1.362	SP 73BA0535
83	BI	209	1.60		MU	7.77	FFS 76TK0715
83	BI	209	1.60		MU	8.13	FFS 76TK0715
83	BI	209	1.60		MU	7.92	FFS 76TK0715
83	BI	209	1.609	13/2+	MU	8.453	FFS 73BA0535
83	BI	209	1.609	13/2+	MU	8.793	SP 73BA0535
83	BI	209	1.609	13/2+	Q	-2.673	SP 73BA0535
83	BI	209	1.609	13/2+	Q	-1.998	FFS 73BA0535
83	BI	209	2.6		BETA	0.135	14 SCAT 72KU0545
83	BI	209	2.81		MU	1.34	FFS 76TK0715
83	BI	209	2.81		MU	1.51	FFS 76TK0715
83	BI	209	2.81		MU	1.22	FFS 76TK0715
83	BI	209	2.822	5/2-	MU	0.862	SP 73BA0535
83	BI	209	2.822	5/2-	MU	1.705	FFS 73BA0535
83	BI	209	2.822	5/2-	MU	0.030	SP 73BA0535

BS67

ИЗОТОН	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
83	BI 209	2.822	5/2-	MU	-0.147	FFS	73BA0535
83	BI 209	3.11		MU	3.37	FFS	76TK0715
83	BI 209	3.11		MU	3.18	FFS	76TK0715
83	BI 209	3.11		MU	2.97	FFS	76TK0715
83	BI 209	3.116	3/2-	MU	-0.593	SP	73BA0535
83	BI 209	3.116	3/2-	MU	3.129	FFS	73BA0535
83	BI 209	3.116	3/2-	MU	3.793	SP	73BA0535
83	BI 209	3.116	3/2-	MU	-0.361	FFS	73BA0535
83	BI 209	3.640	1/2-	MU	-0.264	SP	73BA0535
83	BI 209	3.640	1/2-	MU	-0.076	FFS	73BA0535
83	BI 209	4.2		BETA	0.119	14 SCAT	72KU0545
83	BI 209	4.2		BETA	0.167	14 SCAT	72KU0545
83	BI 209	4.2		BETA	0.150	13 SCAT	72KU0545
83	BI 209	4.2		BETA	0.160	14 SCAT	72KU0545
83	BI 209	5.5		BETA	0.131	12 SCAT	72KU0545
83	BI 209	5.5		BETA	0.169	14 SCAT	72KU0545
83	BI 209	5.5		BETA	0.179	14 SCAT	72KU0545
83	BI 209	5.5		BETA	0.163	14 SCAT	72KU0545
83	BI 210	0	1-	MU	0.36	UNIF	72MA0289
83	BI 210	0	1	DELTA	+0.33	NIL	76AV0000
83	BI 210	0	1	DELTA	-0.52	NIL	76AV0000
83	BI 210	0.433	7-	MU	0.533	SP	72NA0623
83	BI 210	0.439	5-	MU	0.393	SP	72NA0623
83	BI 211	0.405	7/2-	MU	6.65	UNIF	72MA0289
83	BI 211	0.405	7/2-	MU	3.792	SP	72NA0623
84	PO 205	0	5/2	DELTA	0.01	NIL	76AV0000
84	PO 207	0	5/2	DELTA	+0.02	NIL	76AV0000
84	PO 207	0	5/2	DELTA	+0.02	EXP	77AV0000
84	PO 207	0	5/2	DELTA	-0.03	EXP	77AV0000
84	PO 207	1.114	13/2+	MU	0.956	SP	72NA0623
84	PO 208	1.532	8+	MU	7.07	UNIF	72MA0289
84	PO 209	AP 1.50	17/2-	MU	7.70	UNIF	72MA0289
84	PO 209	1.473	17/2-	MU	2.632	SP	72NA0623
84	PO 210	AP 1.50	8+	MU	7.07	UNIF	72MA0289
84	PO 210	AP 2.80	11-	MU	11.96	UNIF	72MA0289
84	PO 210	2.849	11/2-	MU	3.709	SP	72NA0623
84	PO 211	1.065	15/2-	MU	-0.956	SP	72NA0623
85	AT 210	2.439	15-	MU	15.68	UNIF	72MA0289

858

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	ССЫЛКА
85	AT 210	2.549	15-	MU	14.085	SP	72NA0623
85	AT 211	2.641	29/2+	MU	13.456	SP	72NA0623
86	RN 212	AP 1.690	8+	MU	7.07	UNIF	72NA0289
86	RN 220	0	0	DELTA	0.110	AVER	70L00495
86	RN 220	0	0	BETA	0.125	AVER	70L00495
86	RN 220	0	0	BETA-Q	0.120	AVQ	70L00495
86	RN 220	0	0	EPS	0.112	AVER	70L00495
86	RN 220	0		EPS	0	INDP	71S00000
86	RN 220	0	0	KETA	0.112	AVER	70L00495
86	RN 222	0	0	DELTA	0.120	AVER	70L00495
86	RN 222	0	0	BETA	0.136	AVER	70L00495
86	RN 222	0	0	BETA-Q	0.135	AVQ	70L00495
86	RN 222	0	0	EPS	0.125	AVER	70L00495
86	RN 222	0		EPS	0	INDP	71S00000
86	RN 222	0	0	KETA	0.125	AVER	70L00495
86	RN 226			Q	6.99	PAIR	75IV1286
86	RN 226			Q4	2.12	PAIR	75IV1286
86	RN 226			BETA	0.155	PAIR	75IV1286
86	RN 226			BETA-4	0.078	PAIR	75IV1286
86	RN 226	0		Q	6.99	SPS	74IV8406
86	RN 226	0		Q	6.99	SPS	75IV0195
86	RN 226	0		Q4	2.12	SPS	71IV8406
86	RN 226	0		Q4	2.22	SPS	75IV0195
86	RN 226	0		BETA	0.155	SPS	74IV8406
86	RN 226	0		BETA	0.155	SPS	75IV0195
86	RN 226	0		BETA-4	0.078	SPS	74IV8406
86	RN 226	0		BETA-4	0.078	SPS	75IV0195
86	RN 228			Q	8.22	PAIR	75IV1286
86	RN 228			Q4	2.48	PAIR	75IV1286
86	RN 228			BETA	0.180	PAIR	75IV1286
86	RN 228			BETA-4	0.080	PAIR	75IV1286
86	RN 228	0		Q	8.22	SPS	74IV8406
86	RN 228	0		Q	8.22	SPS	75IV0195
86	RN 228	0		Q4	2.48	SPS	74IV8406
86	RN 228	0		Q4	2.48	SPS	75IV0195
86	RN 228	0		BETA	0.180	SPS	74IV8406
86	RN 228	0		BETA	0.180	SPS	75IV0195
86	RN 228	0		BETA-4	0.080	SPS	74IV8406



ИЗГОТОН	A	E	УРОВ.	X-КА	УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	СЧИСЛА
86	RN	228	0			BETA-4	0.080	SPS	75IV0195
88	RA	222	0			DELTA	0.158	AVER	70L00495
88	RA	222	0			BETA	0.182	AVER	70L00495
88	RA	222	0			BETA-Q	0.177	AVQ	70L00495
88	RA	222	0			EPS	0.163	AVER	70L00495
88	RA	222	0			EPS	0	INDP	71500000
88	RA	222	0			KETA	0.163	AVER	70L00495
88	RA	224				Q	5.95	PAIR	75IV1286
88	RA	224				Q4	1.96	PAIR	75IV1286
88	RA	224				BETA	0.131	PAIR	75IV1286
88	RA	224				BETA-4	0.073	PAIR	75IV1286
88	RA	224	0			Q	5.95	SPS	74IV8406
88	RA	224	0			Q	5.95	SPS	75IV0195
88	RA	224	0			Q4	1.96	SPS	74IV8406
88	RA	224	0			Q4	1.96	SPS	75IV0195
88	RA	224	0			DELTA	0.149	AVER	70L00495
88	RA	224	0			BETA	0.171	AVER	70L00495
88	RA	224	0			BETA	0.131	SPS	74IV8406
88	RA	224	0			BETA	0.131	SPS	75IV0195
88	RA	224	0			BETA-Q	0.167	AVQ	70L00495
88	RA	224	0			BETA-4	0.073	SPS	74IV8406
88	RA	224	0			BETA-4	0.073	SPS	75IV0195
88	RA	224	0			EPS	0.154	AVER	70L00495
88	RA	224	0			EPS	0	INDP	71500000
88	RA	224	0			KETA	0.154	AVER	70L00495
88	RA	226				Q	7.46	PAIR	75IV1286
88	RA	226				Q4	2.51	PAIR	75IV1286
88	RA	226				BETA	0.160	PAIR	75IV1286
88	RA	226				BETA-4	0.086	PAIR	75IV1286
88	RA	226	0			Q	7.46	SPS	74IV8406
88	RA	226	0			Q	7.46	SPS	75IV0195
88	RA	226	0			Q4	2.51	SPS	74IV8406
88	RA	226	0			Q4	2.51	SPS	75IV0195
88	RA	226	0			DELTA	0.168	AVER	70L00495
88	RA	226	0			BETA	0.195	AVER	70L00495
88	RA	226	0			BETA	0.160	SPS	74IV8406
88	RA	226	0			BETA	0.160	SPS	75IV0195
88	RA	226	0			BETA-Q	0.190	AVQ	70L00495

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
88	RA 226	0		BETA-4	0.086	SPS	74IV8406
88	RA 226	0		BETA-4	0.086	SPS	75IV0195
88	RA 226	0		EPS	0.174	AVER	70L00495
88	RA 226	0		EPS	0.05	INDP	71S00000
88	RA 226	0		KETA	0.175	AVER	70L00495
88	RA 228			Q	8.51	PAIR	75IV1286
88	RA 228			Q4	2.81	PAIR	75IV1286
88	RA 228			BETA	0.180	PAIR	75IV1286
88	RA 228			BETA-4	0.090	PAIR	75IV1286
88	RA 228	0		Q	8.51	SPS	74IV8406
88	RA 228	0		Q	8.51	SPS	75IV0195
88	RA 228	0		Q4	2.81	SPS	74IV8406
88	RA 228	0		Q4	2.81	SPS	75IV0195
88	RA 228	0		DELTA	0.178	AVER	70L00495
88	RA 228	0		BETA	0.209	AVER	70L00495
88	RA 228	0		BETA	0.180	SPS	74IV8406
88	RA 228	0		BETA	0.180	SPS	75IV0195
88	RA 228	0		BETA-Q	0.203	AVQ	70L00495
88	RA 228	0		BETA-4	0.090	SPS	74IV8406
88	RA 228	0		BETA-4	0.090	SPS	75IV0195
88	RA 228	0		EPS	0.185	AVER	70L00495
88	RA 228	0		EPS	0.12	INDP	71S00000
88	RA 228	0		KETA	0.186	AVER	70L00495
88	RA 230			Q	9.45	PAIR	75IV1286
88	RA 230			Q4	5.00	PAIR	75IV1286
88	RA 230			BETA	0.198	PAIR	75IV1286
88	RA 230			BETA-4	0.091	PAIR	75IV1286
88	RA 230	0		Q	9.45	SPS	74IV8406
88	RA 230	0		Q	9.45	SPS	75IV0195
88	RA 230	0		Q4	3.00	SPS	74IV8406
88	RA 230	0		Q4	3.00	SPS	75IV0195
88	RA 230	0		BETA	0.198	SPS	74IV8406
88	RA 230	0		BETA	0.198	SPS	75IV0195
88	RA 230	0		BETA-4	0.091	SPS	74IV8406
88	RA 230	0		BETA-4	0.091	SPS	75IV0195
88	RA 232			Q	10.65	PAIR	75IV1286
88	RA 232			Q4	3.20	PAIR	75IV1286
88	RA 232			BETA	0.220	PAIR	75IV1286

1958

ИЗОТОП	A	В УРОВ.	Х-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА	
88	RA	232		BETA-4	0.088	PAIR	75IV1286	
88	RA	232	0	Q	10.34	SPS	74IV8406	
88	RA	232	0	Q	10.34	SPS	75IV0195	
88	RA	232	0	Q4	3.20	SPS	74IV8406	
88	RA	232	0	Q4	3.20	SPS	75IV0195	
88	RA	232	0	BETA	0.220	SPS	74IV8406	
88	RA	232	0	BETA	0.220	SPS	75IV0195	
88	RA	232	0	BETA-4	0.088	SPS	74IV8406	
88	RA	232	0	BETA-4	0.088	SPS	75IV0195	
89	AC	227	0	3/2	MU	+0.6	SMEL	59EH0281
89	AC	227	0	3/2	Q	-1	SMEL	59EH0281
89	AC	227	0	3/2	DELTA	0.191	AVER	70L00495
89	AC	227	0	3/2	DELTA	+0.20	NIL	76AV0000
89	AC	227	0	3/2	BETA	0.225	AVER	70L00495
89	AC	227	0	3/2	BETA-Q	0.218	AVQ	70L00495
89	AC	227	0	3/2	EPS	0.199	AVER	70L00495
89	AC	227	0	3/2	KEYA	0.200	AVER	70L00495
90	TH	224		Q	5.75	PAIR	75IV1286	
90	TH	224		Q4	1.95	PAIR	75IV1286	
90	TH	224		BETA	0.124	PAIR	75IV1286	
90	TH	224		BETA-4	0.073	PAIR	75IV1286	
90	TH	224	0	Q	5.75	SPS	74IV8406	
90	TH	224	0	Q	5.75	SPS	75IV0195	
90	TH	224	0	Q4	1.95	SPS	74IV8406	
90	TH	224	0	Q4	1.95	SPS	75IV0195	
90	TH	224	0	BETA	0.124	SPS	74IV8406	
90	TH	224	0	BETA	0.124	SPS	75IV0195	
90	TH	224	0	BETA-4	0.073	SPS	74IV8406	
90	TH	224	0	BETA-4	0.073	SPS	75IV0195	
90	TH	226		Q	7.83	PAIR	75IV1286	
90	TH	226		Q4	2.75	PAIR	75IV1286	
90	TH	226		BETA	0.163	PAIR	75IV1286	
90	TH	226		BETA-4	0.092	PAIR	75IV1286	
90	TH	226	0	Q	7.83	SPS	74IV8406	
90	TH	226	0	Q	7.83	SPS	75IV0195	
90	TH	226	0	Q4	2.75	SPS	74IV8406	
90	TH	226	0	Q4	2.75	SPS	75IV0195	
90	TH	226	0	DELTA	0.188	AVER	70L00495	

7958

ИЗОТОП	A	F	УРОВ.	X-КА	УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
90	TH	226	0			BETA	0.217	AVER	70L00495
90	TH	226	0			BETA	0.163	SPS	74IV8406
90	TH	226	0			BETA	0.163	SPS	75IV0195
90	TH	226	0			BETA-Q	0.211	AVQ	70L00495
90	TH	226	0			BETA-4	0.092	SPS	74IV8406
90	TH	226	0			BETA-4	0.092	SPS	75IV0195
90	TH	226	0			EPB	0.192	AVER	70L00495
90	TH	226	0			EPB	0.10	INDP	71S00000
90	TH	226	0			KETA	0.193	AVER	70L00495
90	TH	228				Q	8.46	PAIR	75IV1286
90	TH	228				Q	7.0	SEMI	76IV0450
90	TH	228				Q4	2.99	PAIR	75IV1286
90	TH	228				Q4	2.5	SEMI	76IV0450
90	TH	228				BETA	0.174	PAIR	75IV1286
90	TH	228				BETA	0.15	SEMI	76IV0450
90	TH	228				BETA-4	0.096	PAIR	75IV1286
90	TH	228				BETA-4	0.07	SEMI	76IV0450
90	TH	228	0			Q	8.46	SPS	74IV8406
90	TH	228	0			Q	8.46	SPS	75IV0195
90	TH	228	0			Q4	2.99	SPS	74IV8406
90	TH	228	0			Q4	2.99	SPS	75IV0195
90	TH	228	0			DELTA	0.188	AVER	70L00495
90	TH	228	0			BETA	0.221	AVER	70L00495
90	TH	228	0			BETA	0.174	SPS	74IV8406
90	TH	228	0			BETA	0.174	SPS	75IV0195
90	TH	228	0			BETA-Q	0.214	AVQ	70L00495
90	TH	228	0			BETA-4	0.096	SPS	74IV8406
90	TH	228	0			BETA-4	0.096	SPS	75IV0195
90	TH	228	0			EPB	0.196	AVER	70L00495
90	TH	228	0			EPB	0.14	INDP	71S00000
90	TH	228	0			KETA	0.197	AVER	70L00495
90	TH	229	0		5/2	DELTA	0.263	AVER	70L00495
90	TH	229	0		5/2	DELTA	-0.247	NIL	76AV0000
90	TH	229	0		5/2	DELTA	-0.248	EXP	77AV0000
90	TH	229	0		5/2	DELTA	+0.27	EXP	77AV0000
90	TH	229	0		5/2	BETA	0.327	AVER	70L00495
90	TH	229	0		5/2	BETA-Q	0.315	AVQ	70L00495
90	TH	229	0		5/2	EPB	0.281	AVER	70L00495

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+	МЕТОД	ССЫЛКА
90	TH 229	0	5/2	KETA	0.283	AVER	70L00495
90	TH 230			Q	9.88	PAIR	75IV1286
90	TH 230			Q	7.6	SEMI	76IV0450
90	TH 230			Q4	3.38	PAIR	75IV1286
90	TH 230			Q4	2.6	SEMI	76IV0450
90	TH 230			BETA	0.227	6 TB	73BE1466
90	TH 230			BETA	0.193	TB	73BE1466
90	TH 230			BETA	0.204	8 TB	73BE1466
90	TH 230			BETA	0.191	TB	73BE1466
90	TH 230			BETA	0.200	PAIR	75IV1286
90	TH 230			BETA	0.16	SEMI	76IV0450
90	TH 230			BETA-4	0.119	21 TB	73BE1466
90	TH 230			BETA-4	0.092	TB	73BE1466
90	TH 230			BETA-4	0.104	18 TB	73BE1466
90	TH 230			BETA-4	0.087	TB	73BE1466
90	TH 230			BETA-4	0.100	PAIR	75IV1286
90	TH 230			BETA-4	0.07	SEMI	76IV0450
90	TH 230	0		Q	9.88	SPS	74IV8406
90	TH 230	0		Q	9.88	SPS	75IV0193
90	TH 230	0		Q4	3.38	SPS	74IV8406
90	TH 230	0		Q4	3.38	SPS	75IV0193
90	TH 230	0		DELTA	0.193	AVER	70L00495
90	TH 230	0		BETA	0.231	AVER	70L00495
90	TH 230	0		BETA	0.200	SPS	74IV8406
90	TH 230	0		BETA	0.200	SPS	75IV0193
90	TH 230	0		BETA-0	0.224	AVER	70L00495
90	TH 230	0		BETA-4	0.100	SPS	74IV8406
90	TH 230	0		BETA-4	0.100	SPS	75IV0193
90	TH 230	0		EPS	0.204	AVER	70L00495
90	TH 230	0		EPS	0.16	INDP	71SD0000
90	TH 230	0		KETA	0.203	AVER	70L00495
90	TH 232			Q	10.63	PAIR	75IV1286
90	TH 232			Q	8.3	SEMI	76IV0450
90	TH 232			Q4	3.48	PAIR	75IV1286
90	TH 232			Q4	2.7	SEMI	76IV0450
90	TH 232			BETA	0.238	6 TB	73BE1466
90	TH 232			BETA	0.204	TB	73BE1466
90	TH 232			BETA	0.214	8 TB	73BE1466

7558

ИЗОТОП	А	Е УРОВ.	Х-КА УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	СЫЛКА
90	TH	232		BETA	0.206	TB	73BE1466
90	TH	232		BETA	0.216	PAIR	75IV1286
90	TH	232		BETA	0.17	SEMI	76IV0450
90	TH	232		BETA-4	0.113	18 TB	73BE1466
90	TH	232		BETA-4	0.084	TB	73BE1466
90	TH	232		BETA-4	0.084	TB	73BE1466
90	TH	232		BETA-4	0.130	20 TB	73BE1466
90	TH	232		BETA-4	0.097	PAIR	75IV1286
90	TH	232		BETA-4	0.08	SEMI	76IV0450
90	TH	232	0	Q	10.63	SPS	74IV8406
90	TH	232	0	Q	10.63	SPS	75IV0193
90	TH	232	0	Q4	3.48	SPS	74IV8406
90	TH	232	0	Q4	3.48	SPS	75IV0193
90	TH	232	0	DELTA	0.208	AVER	70L00493
90	TH	232	0	BETA	0.248	AVER	70L00493
90	TH	232	0	BETA	0.216	SPS	74IV8406
90	TH	232	0	BETA	0.216	SPS	75IV0193
90	TH	232	0	BETA-Q	0.240	AVQ	70L00493
90	TH	232	0	BETA-4	0.097	SPS	74IV8406
90	TH	232	0	BETA-4	0.097	SPS	75IV0193
90	TH	232	0	EPS	0.218	AVER	70L00493
90	TH	232	0	EPS	0.18	INDP	71800000
90	TH	232	0	KETA	0.219	AVER	70L00493
90	TH	234	0	DELTA	0.194	AVER	70L00493
90	TH	234	0	BETA	0.230	AVER	70L00493
90	TH	234	0	BETA-Q	0.223	AVQ	70L00493
90	TH	234	0	EPS	0.203	AVER	70L00493
90	TH	234	0	EPS	0.20	INDP	71800000
90	TH	234	0	KETA	0.204	AVER	70L00493
91	PA	231	0	3/2 DELTA	0.249	AVER	70L00493
91	PA	231	0	3/2 DELTA	+0.30	NIL	76AV0000
91	PA	231	0	3/2 DELTA	-0.44	NIL	76AV0000
91	PA	231	0	3/2 BETA	0.334	AVER	70L00493
91	PA	231	0	3/2 BETA-Q	0.324	AVQ	70L00493
91	PA	231	0	3/2 EPS	0.288	AVER	70L00493
91	PA	231	0	3/2 KETA	0.290	AVER	70L00493
91	PA	233	0	3/2 DELTA	0.317	AVER	70L00493
91	PA	233	0	3/2 DELTA	-0.308	NIL	76AV0000

1958

1958

ИЗОТОП	А	Е	УРОВ.	Х-КА	УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	ССЫЛКА
91	РА	233	0		3/2	BETA	0.412	AVER	70L00495
91	РА	233	0		3/2	BETA-Q	0.396	AVQ	70L00495
91	РА	233	0		3/2	EPS	0.345	AVER	70L00495
91	РА	233	0		3/2	KETA	0.350	AVER	70L00495
92	U	228				Q	8.86	PAIR	75IV1286
92	U	228				Q4	3.12	PAIR	75IV1286
92	U	228				BETA	0.178	PAIR	75IV1286
92	U	228				BETA-4	0.097	PAIR	75IV1286
92	U	228	0			Q	8.86	SPS	74IV8406
92	U	228	0			Q	8.86	SPS	75IV0195
92	U	228	0			Q4	3.12	SPS	74IV8406
92	U	228	0			Q4	3.12	SPS	75IV0195
92	U	228	0			BETA	0.178	SPS	74IV8406
92	U	228	0			BETA	0.178	SPS	75IV0195
92	U	228	0			BETA-4	0.097	SPS	74IV8406
92	U	228	0			BETA-4	0.097	SPS	75IV0195
92	U	230				Q	9.00	PAIR	75IV1286
92	U	230				Q4	3.25	PAIR	75IV1286
92	U	230				BETA	0.179	PAIR	75IV1286
92	U	230				BETA-4	0.100	PAIR	75IV1286
92	U	230	0			Q	9.00	SPS	74IV8406
92	U	230	0			Q	9.00	SPS	75IV0195
92	U	230	0			Q4	3.25	SPS	74IV8406
92	U	230	0			Q4	3.25	SPS	75IV0195
92	U	230	0			DELTA	0.201	AVER	70L00495
92	U	230	0			BETA	0.240	AVER	70L00495
92	U	230	0			BETA	0.179	SPS	74IV8406
92	U	230	0			BETA	0.179	SPS	75IV0195
92	U	230	0			BETA-Q	0.232	AVQ	70L00495
92	U	230	0			BETA-4	0.100	SPS	74IV8406
92	U	230	0			BETA-4	0.100	SPS	75IV0195
92	U	230	0			EPS	0.211	AVER	70L00495
92	U	230	0			EPS	0.17	INDP	71S00000
92	U	230	0			KETA	0.212	AVER	70L00495
92	U	232				Q	10.94	PAIR	75IV1286
92	U	232				Q	8.5	SEMI	76IV0450
92	U	232				Q4	3.75	PAIR	75IV1286
92	U	232				Q4	2.8	SEMI	76IV0450

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	X-КА	УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТКА	СЧЕТКА
92	U	232				BETA	0.214	PAIR	75IV1286
92	U	232				BETA	0.17	SEMI	76IV0450
92	U	232				BETA-4	0.103	PAIR	75IV1286
92	U	232				BETA-4	0.08	SEMI	76IV0450
92	U	232	0			Q	10.94	SPS	74IV8406
92	U	232	0			Q	10.94	SPS	75IV0195
92	U	232	0			Q4	3.75	SPS	74IV8406
92	U	232	0			Q4	3.75	SPS	75IV0195
92	U	232	0			DELTA	0.209	AVER	70L00495
92	U	232	0			BETA	0.251	AVER	70L00495
92	U	232	0			BETA	0.214	SPS	74IV8406
92	U	232	0			BETA	0.214	SPS	75IV0195
92	U	232	0			BETA-Q	0.242	AVQ	70L00495
92	U	232	0			BETA-4	0.103	SPS	74IV8406
92	U	232	0			BETA-4	0.103	SPS	75IV0195
92	U	232	0			EPS	0.220	AVER	70L00495
92	U	232	0			EPS	0.20	INDP	71S00000
92	U	232	0			KETA	0.221	AVER	70L00495
92	U	233	0	5/2		DELTA	0.235	AVER	70L00495
92	U	233	0	5/2		DELTA	+0.175	NIL	74AV0000
92	U	233	0	5/2		BETA	0.287	AVER	70L00495
92	U	233	0	5/2		BETA-Q	0.276	AVQ	70L00495
92	U	233	0	5/2		EPS	0.269	AVER	70L00495
92	U	233	0	5/2		KETA	0.250	AVER	70L00495
92	U	234				Q	11.61	PAIR	75IV1286
92	U	234				Q	9.1	SEMI	76IV0450
92	U	234				Q4	3.96	PAIR	75IV1286
92	U	234				Q4	2.9	SEMI	76IV0450
92	U	234				BETA	0.248	7 TB	73BE1466
92	U	234				BETA	0.205	TB	73BE1466
92	U	234				BETA	0.223	6 TB	73BE1466
92	U	234				BETA	0.210	TB	73BE1466
92	U	234				BETA	0.226	PAIR	75IV1286
92	U	234				BETA	0.18	SEMI	76IV0450
92	U	234				BETA-4	0.123	22 TB	73BE1466
92	U	234				BETA-4	0.079	TB	73BE1466
92	U	234				BETA-4	0.142	26 TB	73BE1466
92	U	234				BETA-4	0.085	TB	73BE1466

1958



ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	СЫМКА	
92	U	234		BETA-4	0.104	PAIR	75IV1286	
92	U	234		BETA-4	0.08	SEMI	76IV0490	
92	U	234	0	Q	11.61	SPS	74IV8406	
92	U	234	0	Q	11.61	SPS	75IV0193	
92	U	234	0	Q4	3.96	SPS	74IV8406	
92	U	234	0	Q4	2.96	SPS	75IV0193	
92	U	234	0	DELTA	0.209	AVER	70L00493	
92	U	234	0	BETA	0.230	AVER	70L00493	
92	U	234	0	BETA	0.226	SPS	74IV8406	
92	U	234	0	BETA	0.226	SPS	75IV0193	
92	U	234	0	BETA-Q	0.242	AVQ	70L00493	
92	U	234	0	BETA-4	0.104	SPS	74IV8406	
92	U	234	0	BETA-4	0.104	SPS	75IV0193	
92	U	234	0	EPS	0.220	AVER	70L00493	
92	U	234	0	EPS	0.20	INDP	71800000	
92	U	234	0	KETA	0.221	AVBR	70L00493	
92	U	235	0	7/2	MU	-0.8	SHHL	59EM0281
92	U	235	0	7/2	DELTA	0.227	AVER	70L00493
92	U	235	0	7/2	DELTA	+0.19	NIL	76AV0000
92	U	235	0	7/2	DELTA	-0.23	NIL	76AV0000
92	U	235	0	7/2	DELTA	-0.23	EXP	77AV0000
92	U	235	0	7/2	BETA	0.275	AVER	70L00493
92	U	235	0	7/2	BETA-Q	0.266	AVQ	70L00493
92	U	235	0	7/2	EPS	0.240	AVER	70L00493
92	U	235	0	7/2	KETA	0.241	AVER	70L00493
92	U	236		Q	9.8	SEMI	74IV8490	
92	U	236		Q4	3.0	SEMI	74IV0490	
92	U	236		BETA	0.259	8	YB	73BE1466
92	U	236		BETA	0.219		YB	73BE1466
92	U	236		BETA	0.232	7	YB	73BE1466
92	U	236		BETA	0.214		YB	73BE1466
92	U	236		BETA	0.19		SEMI	74IV0490
92	U	236		BETA-4	0.108	25	YB	73BE1466
92	U	236		BETA-4	0.073		YB	73BE1466
92	U	236		BETA-4	0.124	28	YB	73BE1466
92	U	236		BETA-4	0.073		YB	73BE1466
92	U	236		BETA-4	0.08		SEMI	74IV8490
92	U	236	0	DELTA	0.220		AVER	70L00493

7588

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	X-КА	УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
92	U	236	0			BETA	0.266	AVER	70L00495
92	U	236	0			BETA-Q	0.227	AVQ	70L00495
92	U	236	0			EPS	0.232	AVER	70L00495
92	U	236	0			EPS	0.21	INDP	71800000
92	U	236	0			KETA	0.234	AVER	70L00495
92	U	238				Q	10.4	SEMI	76IV0450
92	U	238				Q4	3.2	SEMI	76IV0450
92	U	238				BETA	0.283	8 TB	73BE1466
92	U	238				BETA	0.253	7 TB	73BE1466
92	U	238				BETA	0.228	TB	73BE1466
92	U	238				BETA	0.222	TB	73BE1466
92	U	238				BETA	0.20	SEMI	76IV0450
92	U	238				BETA-4	0.063	TB	73BE1466
92	U	238				BETA-4	0.063	TB	73BE1466
92	U	238				BETA-4	0.059	29 TB	73BE1466
92	U	238				BETA-4	0.051	25 TB	73BE1466
92	U	238				BETA-4	0.08	SEMI	76IV0450
92	U	238	0			DELTA	0.228	AVER	70L00495
92	U	238	0			BETA	0.277	AVER	70L00495
92	U	238	0			BETA-Q	0.267	AVQ	70L00495
92	U	238	0			EPS	0.241	AVER	70L00495
92	U	238	0			EPS	0.22	INDP	71800000
92	U	238	0			KETA	0.243	AVER	70L00495
92	U	240	0			EPS	0.22	INDP	71800000
93	NP	237	0	5/2+	642	MU	2.28	ROT	73BA7224
93	NP	237	0	5/2+	642	MU	2.28	DAV	74BA0275
93	NP	237	0	5/2		DELTA	0.220	AVER	70L00495
93	NP	237	0	5/2		DELTA	+0.25	EXP	77AV0000
93	NP	237	0	5/2		BETA	0.266	AVER	70L00495
93	NP	237	0	5/2		BETA-Q	0.237	AVQ	70L00495
93	NP	237	0	5/2		EPS	0.232	AVER	70L00495
93	NP	237	0	5/2		KETA	0.234	AVER	70L00495
93	NP	237	0.0332	7/2+		MU	2.49	ROT	73BA7224
93	NP	237	0.0332	7/2+		MU	2.49	DAV	74BA0275
93	NP	237	0.0595	5/2+	523	MU	1.83	ROT	73BA7224
93	NP	237	0.0595	5/2+	523	MU	1.83	DAV	74BA0275
93	NP	237	0.1030	7/2-		MU	2.01	ROT	73BA7224
93	NP	237	0.1030	7/2-		MU	2.01	DAV	74BA0275

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+	МЕТОД	СЧИСЛА	
93	NP 239	0.0747	5/2- 523	MU	1.82	ROT	73BA7224	
93	NP 239	0.0747	5/2- 523	MU	1.82	DAV	74BA0275	
93	NP 239	0.118	7/2-	MU	2.00	ROT	73BA7224	
93	NP 239	0.118	7/2-	MU	2.00	DAV	74BA0275	
94	PU 234	0		EPB	0.22	INDP	71800000	
94	PU 236	0		EPB	0.22	INDP	71800000	
94	PU 237			G	0.93	6	COR	75KA0065
94	PU 237			G	0.17	3	COR	75KA0065
94	PU 238			Q	10.7		SEMI	76IV0450
94	PU 238			Q4	3.3		SEMI	76IV0450
94	PU 238			BETA	0.235	8	TB	73BE1466
94	PU 238			BETA	0.222		TB	73BE1466
94	PU 238			BETA	0.262	9	TB	73BE1466
94	PU 238			BETA	0.223		TB	73BE1466
94	PU 238			BETA	0.21		SEMI	76IV0450
94	PU 238			BETA-4	0.110	27	TB	73BE1466
94	PU 238			BETA-4	0.072		TB	73BE1466
94	PU 238			BETA-4	0.127	31	TB	73BE1466
94	PU 238			BETA-4	0.070		TB	73BE1466
94	PU 238			BETA-4	0.08		SEMI	76IV0450
94	PU 238	0		DELTA	0.219		AVER	70L00495
94	PU 238	0		SETA	0.265		AVER	70L00495
94	PU 238	0		BETA-Q	0.254		AVQ	70L00495
94	PU 238	0		EPB	0.230		AVER	70L00495
94	PU 238	0		EPB	0.22		INDP	71800000
94	PU 238	0		KETA	0.232		AVER	70L00495
94	PU 239		3/2+	G	-0.4	1	COR	75KA0065
94	PU 239	0	1/2	MU	0.5		BHEL	59EH0281
94	PU 239	0	1/2	DELTA	0.220		AVER	70L00495
94	PU 239	0	1/2	BETA	0.265		AVER	70L00495
94	PU 239	0	1/2	BETA-Q	0.254		AVQ	70L00495
94	PU 239	0	1/2	EPB	0.231		AVER	70L00495
94	PU 239	0	1/2	KETA	0.232		AVER	70L00495
94	PU 239	0.2855	5/2+ 622	MU	-0.49		NIL	74PA1515
94	PU 239	0.2855	5/2+ 622	MU	-0.74		NIL	74PA1515
94	PU 240			Q	11.3		SEMI	76IV0450
94	PU 240			Q4	3.4		SEMI	76IV0450
94	PU 240			BETA	0.248	8	TB	73BE1466

1958

ИЗОТОН	А	В	УРОВ.	Х-КА	УР.	ТЕОРИЯ	←	МЕТОД	ССЫЛКА
94	PU	240				BETA	0.229	ТБ	73BE1466
94	PU	240				BETA	0.277	10 ТБ	73BE1466
94	PU	240				BETA	0.233	ТБ	73BE1466
94	PU	240				BETA	0.22	SEMI	76IV0430
94	PU	240				BETA-4	0.094	35 ТБ	73BE1466
94	PU	240				BETA-4	0.059	ТБ	73BE1466
94	PU	240				BETA-4	0.082	30 ТБ	73BE1466
94	PU	240				BETA-4	0.064	ТБ	73BE1466
94	PU	240				BETA-4	0.08	SEMI	76IV0430
94	PU	240	0			DELTA	0.224	AVER	70L00495
94	PU	240	0			BETA	0.270	AVER	70L00495
94	PU	240	0			BETA-Q	0.261	AVQ	70L00495
94	PU	240	0			EPS	0.236	AVER	70L00495
94	PU	240	0			EPS	0.23	INDP	71800000
94	PU	240	0			KETA	0.237	AVER	70L00495
94	PU	241	0	5/2		MU	1.4	SNEL	59EH0281
94	PU	241	0	5/2		DELTA	0.288	AVER	70L00495
94	PU	241	0	5/2		DELTA	-0.20	NIL	76AV0000
94	PU	241	0	5/2		DELTA	+0.32	NIL	76AV0000
94	PU	241	0	5/2		BETA	0.365	AVER	70L00495
94	PU	241	0	5/2		BETA-Q	0.351	AVQ	70L00495
94	PU	241	0	5/2		EPS	0.310	AVER	70L00495
94	PU	241	0	5/2		KETA	0.313	AVER	70L00495
94	PU	242				BETA	0.240	ТБ	73BE1466
94	PU	242				BETA	0.234	ТБ	73BE1466
94	PU	242				BETA	0.292	12 ТБ	73BE1466
94	PU	242				BETA	0.260	10 ТБ	73BE1466
94	PU	242				BETA-4	0.048	ТБ	73BE1466
94	PU	242				BETA-4	0.055	ТБ	73BE1466
94	PU	242				BETA-4	0.041	43 ТБ	73BE1466
94	PU	242				BETA-4	0.036	37 ТБ	73BE1466
94	PU	242	0			DELTA	0.231	AVER	70L00495
94	PU	242	0			BETA	0.280	AVER	70L00495
94	PU	242	0			BETA-Q	0.270	AVQ	70L00495
94	PU	242	0			EPS	0.244	AVER	70L00495
94	PU	242	0			EPS	0.23	INDP	71800000
94	PU	242	0			KETA	0.245	AVER	70L00495
94	PU	244				BETA	0.307	22 ТБ	73BE1466

1958

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
94	PU	244		BETA	0.267	TB	73BE1466
94	PU	244		BETA	0.272	18 TB	73BE1466
94	PU	244		BETA	0.242	TB	73BE1466
94	PU	244		BETA-4	-0.016	85 TB	73BE1466
94	PU	244		BETA-4	0.038	TR	73BE1466
94	PU	244		BETA-4	-0.013	73 TB	73BE1466
94	PU	244		BETA-4	0.047	TB	73BE1466
94	PU	244	0	EPS	0.23	INDP	71S00000
94	PU	246	0	EPS	0.22	INDP	71S00000
95	AM	241	0	5/2	MU	+1.4	SHEL 59EH0281
95	AM	241	0	5/2- 523	MU	1.83	ROT 73BA7224
95	AM	241	0	5/2- 523	MU	1.83	DAV 74BA0275
95	AM	241	0	5/2	DELTA	0.257	AVER 70L00495
95	AM	241	0	5/2	DELTA	+0.28	NIL 76AV0000
95	AM	241	0	5/2	BETA	0.319	AVER 70L00495
95	AM	241	0	5/2	BETA-Q	0.307	AVQ 70L00495
95	AM	241	0	5/2	EPB	0.274	AVER 70L00495
95	AM	241	0	5/2	KETA	0.277	AVER 70L00495
95	AM	241	0.0417	7/2-	MU	2.01	ROT 73BA7224
95	AM	241	0.0417	7/2-	MU	2.01	DAV 74BA0275
95	AM	242	0	1	DELTA	0.258	AVER 70L00495
95	AM	242	0	1	BETA	0.320	AVER 70L00495
95	AM	242	0	1	BETA-Q	0.309	AVQ 70L00495
95	AM	242	0	1	EPS	0.275	AVER 70L00495
95	AM	242	0	1	KETA	0.278	AVER 70L00495
95	AM	243	0	5/2	MU	+1.4	SHEL 59EH0281
95	AM	243	0	5/2- 523	MU	1.82	ROT 73BA7224
95	AM	243	0	7/2-	MU	2.01	DAV 74BA0275
95	AM	243	0	5/2- 523	MU	1.82	DAV 74BA0275
95	AM	243	0	5/2	Q	+4.9	SHEL 59EH0281
95	AM	243	0	5/2	DELTA	0.256	AVER 70L00495
95	AM	243	0	5/2	DELTA	+0.285	NIL 76AV0000
95	AM	243	0	5/2	BETA	0.317	AVER 70L00495
95	AM	243	0	5/2	BETA-Q	0.306	AVQ 70L00495
95	AM	243	0	5/2	EPS	0.273	AVER 70L00495
95	AM	243	0	5/2	KETA	0.275	AVER 70L00495
96	CM	240	0		EPS	0.24	INDP 71S00000
96	CM	242	0		EPS	0.24	INDP 71S00000

1988

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	+-	МЕТОД	ОСНОВКА	
96	CM	244		BETA	0.24	SEMI	761V0450	
96	CM	244		BETA	0.07	SEMI	761V0450	
96	CM	244		BETA	12.4	SEMI	761V0450	
96	CM	244		BETA	3.8	SEMI	761V0450	
96	CM	244	0	DELTA	0.251	AVER	70L00495	
96	CM	244	0	KETA	0.269	AVER	70L00495	
96	CM	244	0	BETA	0.309	AVER	70L00495	
96	CM	244	0	BETA-Q	0.298	AVQ	70L00495	
96	CM	244	0	EPS	0.267	AVER	70L00495	
96	CM	244	0	EPS	0.24	INDP	71S00000	
96	CM	244	0.0429	2+	BETA	0.284	11 TB	73BE1466
96	CM	244	0.0429	2+	BETA	0.321	13 TB	73BE1466
96	CM	244	0.0429	2+	BETA	0.242	TB	73BE1466
96	CM	244	0.0429	2+	BETA	0.241	TB	73BE1466
96	CM	244	0.1423	4+	BETA-4	-0.057	52 TB	73BE1466
96	CM	244	0.1423	4+	BETA-4	0.052	TB	73BE1466
96	CM	244	0.1423	4+	BETA-4	-0.068	45 TB	73BE1466
96	CM	244	0.1423	4+	BETA-4	0.040	TB	73BE1466
96	CM	246		Q	12.9	SEMI	761V0450	
96	CM	246		Q4	3.2	SEMI	761V0450	
96	CM	246		BETA	0.24	SEMI	761V0450	
96	CM	246		BETA-4	0.065	SEMI	761V0450	
96	CM	246	0	EPS	0.24	INDP	71S00000	
96	CM	246	0.0429	2+	BETA	0.245	TB	73BE1466
96	CM	246	0.0429	2+	BETA	0.248	TB	73BE1466
96	CM	246	0.0429	2+	BETA	0.324	13 TB	73BE1466
96	CM	246	0.0429	2+	BETA	0.286	11 TB	73BE1466
96	CM	246	0.1424	4+	BETA-4	0.044	TB	73BE1466
96	CM	246	0.1424	4+	BETA-4	0.030	TB	73BE1466
96	CM	246	0.1424	4+	BETA-4	-0.057	52 TB	73BE1466
96	CM	246	0.1424	4+	BETA-4	-0.094	44 TB	73BE1466
96	CM	248		Q	13.6	SEMI	761V0450	
96	CM	248		Q4	3.3	SEMI	761V0450	
96	CM	248		BETA	0.323	18 TB	73BE1466	
96	CM	248		BETA	0.285	14 TB	73BE1466	
96	CM	248		BETA	0.246	TB	73BE1466	
96	CM	248		BETA	0.246	TB	73BE1466	
96	CM	248		BETA	0.25	SEMI	761V0450	

1958

1858

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	X-КА	УР.	ТЕОРИЯ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
96	CM	248				BETA-4	-0.057	70	TB 73BE1446
96	CM	248				BETA-4	0.032		TB 73BE1446
96	CM	248				BETA-4	-0.049	60	TB 73BE1446
96	CM	248				BETA-4	0.020		TB 73BE1446
96	CM	248				BETA-4	0.05		SEMI 76IV0450
96	CM	248	0			EPS	0.24		INDP 71800000
96	CM	250	0			EPS	0.23		INDP 71800000
97	BK	249	0	7/2		DELTA	0.276		AVER 70L00495
97	BK	249	0	7/2		DELTA	+0.21		EXP 77AV0000
97	BK	249	0	7/2		DELTA	-0.26		EXP 77AV0000
97	BK	249	0	7/2		BETA	0.368		AVER 70L00495
97	BK	249	0	7/2		BETA-0	0.335		AVG 70L00495
97	BK	249	0	7/2		EPS	0.296		AVER 70L00495
97	BK	249	0	7/2		KETA	0.300		AVER 70L00495
98	CF	246	0			ERS	0.25		INDP 71800000
98	CF	248				Q	13.9		SEMI 76IV0450
98	CF	248				Q4	3.4		SEMI 76IV0450
98	CF	248				BETA	0.25		SEMI 76IV0450
98	CF	248				BETA-6	0.05		SEMI 76IV0450
98	CF	248	0			EPS	0.24		INDP 71800000
98	CF	250				Q	13.8		SEMI 76IV0450
98	CF	250				Q4	2.7		SEMI 76IV0450
98	CF	250				BETA	0.25		SEMI 76IV0450
98	CF	250				BETA-4	0.04		SEMI 76IV0450
98	CF	250	0			EPS	0.24		INDP 71800000
98	CF	252				Q	13.7		SEMI 76IV0450
98	CF	252				Q4	2.7		SEMI 76IV0450
98	CF	252				BETA	0.25		SEMI 76IV0450
98	CF	252				BETA-4	0.03		SEMI 76IV0450
98	CF	252	0			EPS	0.24		INDP 71800000
98	CF	254	0			EPS	0.24		INDP 71800000
100	FM	250	0			EPS	0.23		INDP 71800000
100	FM	252	0			EPS	0.25		INDP 71800000
100	FM	254				Q	14.6		SEMI 76IV0450
100	FM	254				Q4	2.9		SEMI 76IV0450
100	FM	254				BETA	0.26		SEMI 76IV0450
100	FM	254				BETA-4	0.035		SEMI 76IV0450
100	FM	254	0			EPS	0.24		INDP 71800000

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	X-КА УР.	ТЕОРИЯ	←-	МЕТОД	ССЫЛКА
100	FM	256		0	14.3	SEM1	761V0490
100	FM	256		04	2.1	SEM1	761V0490
100	FM	256		BETA	0.26	SEM1	761V0490
100	FM	256		BETA-4	0.025	SEM1	761V0490
100	FM	256	0	EPB	0.24	INDP	71800000
100	FM	258	0	EPB	0.24	INDP	71800000

ИБ № 708

М и л а д а П а в л о в н а А в о т и н а  
 А л е к с е й В л а д и м и р о в и ч З о л о т а в и н  
 М о м е н т ы о с н о в н ы х и в о з б у ж д ё н н ы х с о с т о я н и й я д е р

Ч а с т ь I

М а г н и т н ы е и э л е к т р и ч е с к и е м о м е н т ы . Э к с п е р и м е н т и т е о р и я .

Р е д а к т о р Т . Е . Б у з а е в а

Т е х н и ч е с к и й р е д а к т о р О . Н . А д а с к и н а

Сдано в набор 21.02.79. Подписано к печати 28.02.79. Т-02969

Формат 70x90/16

Бумага офсетная №2

Усл.печ. л. 23,98 Уч.-изд.л.22,86 Печ.л.20,5 Зак.тип.1988

Тираж 2100экз. Цена двух частей 1р90к Зак.изд.77039

Атомиздат, 103031, Москва, К-31, ул. Жданова, 5.

Московская типография №9 Союзполиграфпрома

Государственного комитета СССР по делам  
 издательств, полиграфии и книжной торговли,  
 Волочаевская ул. 40.



М. П. АВОТИНА · А. В. ЗОЛОТАВИН

МОМЕНТЫ  
ОСНОВНЫХ  
И ВОЗБУЖДЕННЫХ  
СОСТОЯНИЙ  
ЯДЕР

Часть 2



---

МОСКВА · АТОМИЗДАТ · 1979

Авотина М.П., Золотавин А.В. Моменты основных и возбужденных состояний ядер. - М.: Атомиздат, 1979. Ч. II. 196с.

Работа рассчитана на специалистов, изучающих структуру атомного ядра.

А 20408 - 027 27 - 79 • I704070000  
034(01) - 79

© Атомиздат, 1979

## ЧАСТЬ ВТОРАЯ

### Спины и список литературы

#### Комментарий к таблице спинов и списку литературы

Вторая часть справочника представляет собой подборку экспериментально определенных спинов основных и возбужденных состояний ядер и содержит список литературы для первой и второй частей книги.

В приведенной в этой части книги таблице в графе экспериментальных значений моментов  $I$  - спин уровня;  $(I)$  - спин уровня, принятый для оценки магнитного момента при отсутствии его экспериментального значения. Нулевой спин для основных состояний четно-четных ядер в таблице не приводится. Четность указана для корреляционных опытов с поляризацией и для опытов по кулоновскому возбуждению. В ссылках первые две цифры обозначают год, буква - начало фамилии первого автора или города, в котором происходила конференция, последние четыре цифры - страницу периодического издания, номер препринта или дату начала конференции (0000 - ссылка на монографию, частное сообщение ...).

Все остальные обозначения и расшифровку методов можно посмотреть в описании табл. I (часть I, стр. 25).

Таблица 4

## Экспериментальные значения спинов основных и возбужденных

## состояний ядер

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
0 N	1	0	12	M	I	1/2	SNS	37SC1250
0 N	1	0	12	M	I	1/2	RMI	50HA0888
0 N	1	0	12	M	I	1/2	NBR	54ST0983
1 H	1	0	GT 1.0(21)	Y	I	1/2	MC	27OE0483
1 H	1	0	GT 1.0(21)	Y	I	1/2	O	29MU0634
1 H	2	0			I	1	O	33LE0837
1 H	2	0			I	1	MB	48FR0000
1 H	2	0			I	1	NMR	50LE0204
1 H	3	0	12.3	Y	I	1/2	NMR	47BL0373
1 H	3	0	12.3	Y	I	1/2	O	49DI0283
2 HE	3	0			I	1/2	NMR	49AN1460
2 HE	3	0			I	1/2	O	49DO1329
3 LI	4	0			I	2	MC	73FI0001
3 LI	6	0			I	1	NRZ	37MA0019
3 LI	6	0			I	1	A	48DO0000
3 LI	6	0			I	1	NMR	51SC0157
3 LI	7	0			I	3/2	O	30HA0789
3 LI	7	0			I	3/2	NRZ	35FO0746
3 LI	7	0			I	3/2	A	48DO0000
3 LI	7	0			I	3/2	Q	61KA0549
3 LI	8	0	0.85	S	I	2	MC	58BA0328
4 BE	9	0			I	3/2	A	48FR0000
4 BE	9	0			I	3/2	Q	51HA0672
4 BE	11	0	13.81	S	I	1/2+	MC	75AJ0001
5 B	8	0	0.774	S	I	(2)		
5 B	10	0			I	3	M	50G00512
5 B	10	0			I	3	M	50WE0202
5 B	10	0.717	7.14(-10)	S	I	(1)		
5 B	11	0			I	3/2	MB	48FR0000
5 B	11	0			I	3/2	M	50G00512
5 B	11	0			I	3/2	A	64LI0379
5 B	12	0	2.0(-2)	S	I	(1)		
5 B	13	0	1.736(-2)	S	I	3/2	MC	76AJ0001
6 C	11	0	20.3	M	I	3/2	A	61SN0224
6 C	13	0			I	1/2	MB	48FR0000
6 C	13	0			I	1/2	O	50BE0174
6 C	13	0			I	1/2	NMR	54RO0543

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	↔	МЕТОД	ССЫЛКА
6	C	15	0,744			I	5/2+	AC	75G01730
7	N	12	0	1.10(-2)		S I	(1)		
7	N	13	0	10.02		M I	1/2	A	61P00173
7	N	13	0	10.02		M I	1/2	MB	618N0224
7	N	14	0			I	1	O	280R0315
7	N	14	0			I	1	M	46C00979
7	N	14	5,830	1.25(-11)		S I	(3)		
7	N	15	0			I	1/2	O	40W00351
7	N	15	0			I	1/2	MB	40ZA0570
7	N	16	0,397			I	1	AC	72FR0273
8	O	15	0	124		S I	1/2	A	61BA0416
8	O	15	0	124		S I	1/2	A	63C00700
8	O	16	6,05			I	0	AC	76FE0333
8	O	16	6,13			I	3-	AC	71MU0528
8	O	16	6,13			I	3	AC	76FE0333
8	O	17	0			I	5/2	NHR	51AL1067
8	O	17	0			I	5/2	M	52MI0607
8	O	18	1,98			I	2	CE	68AN1671
8	O	18	3,549			I	4	AC	71BE0401
9	F	17	0	66		S I	(5/2)		
9	F	18	1,120	1.53(-7)		S I	(5)		
9	F	19	0			I	1/2	O	29GA0077
9	F	19	0			I	1/2	M,4	49G11014
9	F	19	0			I	1/2	MC	50MA0064
9	F	19	0,197	8.5(-8)		S I	5/2	AC	54J00547
9	F	19	0,197	8.5(-8)		S I	5/2	AC	56PH0576
9	F	19	0,197	8.5(-8)		S I	+	CE	62YA0015
9	F	20	0	11		S I	2	MC	58BD0077
9	F	20	0	11		S I	2	AC	62L00059
10	NE	19	0	18		S I	1/2	A	63C00347
10	NE	19	0	18		S I	1/2	A	63D01169
10	NE	19	0,238	1.77(-8)		S I	(5/2)		
10	NE	20	1,63			I	2	AC	71FA0157
10	NE	20	1,633	8,6(-15)		S I	2	AC	58B00077
10	NE	21	0			I	GE 3/2	O	49K01417
10	NE	21	0			I	3/2	A	56HU0715
10	NE	21	0			I	5/2	O	64LI0379
10	NE	22	1,275	4.3(-12)		S I	2+	AC	65NE0132

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
10	NE	23	0	38		S I (5/2)			
11	NA	20	0			I 2		OP	75SC0187
11	NA	21	0	23		S I 5/2		A	65AM1157
11	NA	22	0	2.6		Y I 3		A	49DA1068
11	NA	22	0.583	2.43(-7)		S I (1)			
11	NA	23	0			I 3/2		O	33GR0935
11	NA	23	0			I 3/2		NRZ	34RA0707
11	NA	23	0			I 3/2		A	38GE0267
11	NA	24	0	15		H I 4		A	53BE0033
11	NA	25	0	60		S I 5/2		OP	75DE0015
12	MG	23	0			I 3/2+, 5/2+		AC	61VL0115
12	MG	24	1.3685	AP 1(-12)		S I 2		AC	50BR0338
12	MG	24	1.3685	AP 1(-12)		S I 2+		CE, AC	60NE0869
12	MG	24	1.3685	AP 1(-12)		S I 2+		IPAD	68BL0114
12	MG	24	1.3685	AP 1(-12)		S I 2+		EES	68SA0221
12	MG	25	0			I 5/2		O	49CR1327
12	MG	25	0			I 5/2		ESR	57WE1535
12	MG	25	0			I 5/2		X	62LU1768
12	MG	26	1.805			I 2+		AC	73TO0268
12	MG	26	1.83			I 2+		IPAD	68BL0114
13	AL	27	0			I 5/2		O	38HE0739
13	AL	27	0			I 5/2		MB	39MI0303
13	AL	27	0			I 5/2		A	48DO0000
13	AL	27	0			I 5/2		O	50PO0685
13	AL	27	0			I 5/2+		AC	65NE0132
13	AL	28	0	2.28		M I 3		MC	63PO0595
13	AL	28	0			I 3		IPAC	72HE0878
13	AL	28	0.030			I 2		IPAC	72HE0878
14	SI	28	1.779	5(-13)		S I 2+		AC	63PO0595
14	SI	28	1.779	5(-13)		S I 2+		IPAD	68BL0114
14	SI	29	0			I 1/2		MC	50MA0064
14	SI	29	0			I 1/2		M, 12	53WH1256
14	SI	29	0			I 1/2		AD	54QG0147
14	SI	30	2.24			I 1+2+3+		AC	61ZA0037
15	P	31	0			I 1/2		O	33AS0919
15	P	31	0			I 1/2		MB	48FR0000
15	P	31	0			I 1/2		M, 12	49GI1014
15	P	31	0			I 1/2		ESR	54FL1392

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	↔	МЕТОД	ССЫЛКА
15 P	31	0				I 1/2*		AC	65NE0132
15 P	32	0	14.5		D I	1		ENDOR	54FL1392
15 P	32	0	14.5		D I	1		ENDOR	57FE1662
16 S	31	0			I	1/2		AC	72DA0253
16 S	33	0			I	3/2		M	48T00826
16 S	33	0			I	3/2		ENDOR	65LU1520
16 S	34	2.127	3.19(-13)		S I	2+		CE	58SH0726
16 S	34	2.127	4.40(-13)		S I	2		AC	71MU0259
16 S	35	0	87		D I	3/2		M	49CD0703
16 S	35	0	87		D I	3/2		MC	54BU0193
17 CL	35	0			I	3/2		M	48T01113
17 CL	35	0			I	3/2		A	49DA1076
17 CL	35	0			I	3/2		AC	66K00407
17 CL	36	0	3(5)		Y I	2		M	49T00691
17 CL	36	0	3(5)		Y I	2		M	51J01249
17 CL	37	0			I	3/2		M	48T01113
17 CL	37	0			I	3/2		A	49DA1076
17 CL	38	0			I	2		MC	73EN0001
18 AR	35	0	1.83		S I	(3/2)		MB	65CA1453
18 AR	35	0	1.83		S I	(3/2)		NON	65CA1453
18 AR	36	1.97			I	2+		AC	65VA0800
18 AR	36	1.972	3.2(-13)		S I	2+		AC	65VA0130
18 AR	37	0	34.3		D I	3/2		O	60R00411
18 AR	37	0	34.3		D I	3/2		O	65R00820
18 AR	39	0	265		Y I	7/2		O	67TR1652
18 AR	40	1.461			I	2		AC	75FL0117
19 K	36	0			I	2		OP	75SC0187
19 K	37	0	1.2		S I	3/2		OP	68BE0721
19 K	38	0	7.71		M I	3		A	65PH0773
19 K	39	0			I	3/2		A	35FO0746
19 K	39	0			I	3/2		O	37JA0276
19 K	39	2.814			I	7/2		AC	74AL0043
19 K	39	2.814	7.2(-11)		S I	7/2		AC	75N00033
19 K	39	3.597			I	9/2		AC	74AL0043
19 K	39	3.597	5.9(-11)		S I	9/2		AC	75N00033
19 K	39	3.5976	4.92(-11)		S I	9/2		AC	74K00953
19 K	40	0	1.26(9)		Y I	4		A	48D00000
19 K	40	0	1.26(9)		Y I	4		A	48FR0000

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
19 K	40	0		1.26(9)	Y	I	4	AD	64LI0379
19 K	41	0				I	3/2	NRZ	36MA0921
19 K	41	0				I	3/2	A	48D00000
19 K	41	1,290		6.6(-9)	S	I	(7/2)		
19 K	42	0		12.5	H	I	2	A	53BE0035
19 K	42	0		12.5	H	I	2	AD	63KH0000
19 K	43	0		22.4	H	I	3/2	A	59PE0734
19 K	45	0		20	M	I	3/2	A	57GA1152
20 CA	40	3,733				I	3	AC	61VA0088
20 CA	40	3,733				I	3-	CE	62VA0395
20 CA	40	4,480		3.92(-10)	S	I	(5)		
20 CA	41	0		1.1(5)	Y	I	5/2-,7/2-	AC	60ZA0035
20 CA	41	0				I	5/2,7/2	AC	60ZA0872
20 CA	41	0		1.1(5)	Y	I	7/2	NMR	62BR0166
20 CA	41	3,829				I	(15/2)	AC	74VO1798
20 CA	41	3,85				I	1/2+	AC	72ST0225
20 CA	42	1,5242		3.3(-10)	S	I	2	AC	50BE0728
20 CA	42	1,5242		3.3(-10)	S	I	2+	DPAD	64MI0077
20 CA	42	3,188				I	6	AC	73JA1782
20 CA	42	3,19				I	6	AC	71HA0448
20 CA	43	0				I	7/2	NMR	53JE1130
20 CA	43	0				I	7/2	O	54KE0450
21 SC	41	0		0.590	S	I	(7/2)		
21 SC	43	0		3.92	H	I	7/2	A	62MC0293
21 SC	43	0		3.92	H	I	7/2	A	66C01106
21 SC	43	3,123		4.5(-7)	S	I	(19/2)		
21 SC	44	0		3.9	H	I	2	A	61HA0224
21 SC	44	0				I	2-	SFY	73M00593
21 SC	44	0,0678		1.33(-7)	S	I	1	AC	62KL0341
21 SC	44	0,068				I	1-	SFY	73M00593
21 SC	44	0,146				I	0-	SFY	73M00593
21 SC	44	0,271		2.44	D	I	6	A	61HA0224
21 SC	44	0,271		2.44	D	I	6	A	63HA0310
21 SC	44	0,271		2.44	D	I	6	A	66C01106
21 SC	43	0				I	7/2	O	34K00082
21 SC	43	0				I	7/2	A	59FR0616
21 SC	46	0		83,9	D	I	4	A	62PE1740
21 SC	47	0		3.43	D	I	7/2	A	66C01106



ИЗОТОП	А	Е	УРОВН.	T <sub>1/2</sub>	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
21	SC	47	0,760	2.69(-7)	S	I	(3/2)		
21	SC	47	0,767	2.8(-7)	S	I	3/2	AC	74T00309
22	TI	45	0	3.1	M	I	7/2	A	62MC0000
22	TI	45	0	3.1	M	I	7/2	A	66C01157
22	TI	46	0,8883	7(-12)	S	I	2+	AC	50ME0551
22	TI	46	0,8883	7(-12)	S	I	2+	AC	71GA0271
22	TI	47	0			I	5/2	NMR	53JE1262
22	TI	47	0			I	5/2	ESR	61GA0337
22	TI	48	0,9833	4.2(-12)	S	I	2	AC	52JA1133
22	TI	48	0,9833	4.2(-12)	S	I	2+	AC	56C00667
22	TI	49	0			I	7/2	NMR	53JE1262
22	TI	49	0			I	7/2	ESR	61GA0337
22	TI	49	0			I	7/2	AC	72BA0673
23	V	48	0	16.0	D	I	4	A	66RE0082
23	V	48	0,305	7.09(-9)	S	I	(2)		
23	V	49	0	330	D	I	7/2	ESR	57WE0031
23	V	50	0	7(15)	Y	I	6	ESR	52BA0952
23	V	50	0	7(15)	Y	I	6	ESR	52KI0142
23	V	50	0			I	6	AC	738M1099
23	V	51	0			I	7/2	O	56KO0624
23	V	51	0			I	7/2	ESR	51BL0601
23	V	51	0,320	1.9(-10)	S	I	5/2	CE	63FU0367
23	V	51	0,320	1.9(-10)	S	I	5/2	CE	64FU0117
23	V	51	0,323	2.75(-10)	S	I	5/2	CE	62GU1014
24	CR	49	0	41.0	M	I	5/2	A	65BA0540
24	CR	49	0	42	M	I	5/2	A	70J00016
24	CR	50	0,78			I	2	AC	75B00107
24	CR	51	0	27.8	D	I	7/2	A	59CH0131
24	CR	51	0	27.8	D	I	7/2	A	65BA0540
24	CR	51	0,750	7.56(-9)	S	I	3/2	DPAD	64AL0035
24	CR	52	1,40			I	2	AC	75B00107
24	CR	52	1,4342	8(-13)	S	I	2+	AC	66DZ0000
24	CR	53	0			I	3/2	ESR	51BL1139
24	CR	53	0			I	3/2	NMR	54MA0250
24	CR	53	0			I	3/2	ENDOR	61TE1265
24	CR	54	0,8348	1.2(-11)	S	I	2	AC	56TR0664
24	CR	54	0,8348	1.2(-11)	S	I	2	AC	63MH0777
25	MN	51	0	45	M	I	5/2	A	65BA0540

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T 1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
25 MN	51	0		45.2	M	1	5/2	A	71J00306
25 MN	52	0		5.7	D	1	6	EBR	61JE0129
25 MN	52	0		5.7	D	1	6	NOD	61JE0131
25 MN	52	0		5.7	D	1	6	A	66AD0349
25 MN	52	0				1	6	AC	72KE0509
25 MN	52	0.383		21	M	1	2	A	65PH0335
25 MN	52	0.383		21	M	1	2	A	65BA0340
25 MN	53	0		2(6)	Y	1	7/2	EBR	56D01378
25 MN	54	0		303	D	1	3	NOD	58KE0415
25 MN	54	0		303	D	1	3	EBR	61JE0129
25 MN	54	0				1	3	AC	72BE0069
25 MN	55	0				1	5/2	O	30WH0208
25 MN	55	0				1	5/2	EBR	51BL0336
25 MN	55	0				1	5/2	A	57W00485
25 MN	56	0		2.376	M	1	3	A	58CH0296
25 MN	56	0		2.376	M	1	3	A	61CH0891
26 FE	54	1.40				1	2	AC	73B00107
26 FE	54	2.94				1	2	AC	75B00107
26 FE	56	0.8466		7.8(-12)	S	1	2	AC	59HU1187
26 FE	56	0.8466		7.8(-12)	S	1	2+	EBR	62BE0476
26 FE	56	0.8466		7.8(-12)	S	1	2+	CE	64EC0093
26 FE	57	0				1	1/2	EBR	57GA1243
26 FE	57	0				1	1/2	ENDOR	60LU1286
26 FE	57	0				1	1/2=	AC	71SE0529
26 FE	57	0.01437		9.77(-8)	S	1	3/2	MC	55BI0951
26 FE	57	0.01437		9.77(-8)	S	1	3/2	AC	56LI0680
26 FE	57	0.01437		9.77(-8)	S	1	3/2=	AC	61VE0010
26 FE	57	0.01437		9.77(-8)	S	1	3/2	MO	64AP0471
26 FE	57	0.13660		8.8(-9)	S	1	5/2	AC	56LI0680
26 FE	57	0.13660		8.8(-9)	S	1	5/2	MO	64AP0471
26 FE	57	0.13660		8.8(-9)	S	1	5/2=	AC	71SE0529
26 FE	57	0.365				1	5/2=	CE	62VA0992
26 FE	57	0.3668		1.1(-11)	S	1	3/2=	AC	64AL1683
26 FE	58	0.8105		9.2(-12)	S	1	2	AC	56FR0352
26 FE	58	0.8105		9.2(-12)	S	1	2+	AC	68FA0005
26 FE	59	0		45	D	1	3/2	A	63D00780
27 CO	55	0		18.2	M	1	(7/2)		
27 CO	56	0		77	D	1	4	EBR	56BA0333

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T <sub>1/2</sub>	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
27	CO	56	0	77		D I 4		ESR	56J00738
27	CO	57	0	270		D I 7/2		ESR	56BA0393
27	CO	57	0	270		D I 7/2		ESR	64LI0379
27	CO	57	1.378	1.9(-11)		S I 3/2		AC	58KO0129
27	CO	58	0	71.3		D I 1,2		ESR	57DO0060
27	CO	59	0			I 7/2		O	35KO0058
27	CO	59	0			I 7/2		MC	50MA0064
27	CO	59	0			I 7/2		ESR	51BL0143
27	CO	59	0			I 7/2		A	61EH0342
27	CO	59	0			I 7/2=		CE	64AL0095
27	CO	59	1.292	6.0(-10)		S I 3/2		AC	53SC0849
27	CO	60	0	5.26		Y I 5		ESR	56DO1001
27	CO	60	0			I 2+,3+		AC	72ST0241
27	CO	60	0.058603	10.47		M I 2		MB	64RO0000
28	NI	58	1.454			I 2		AC	74KO0045
28	NI	59	0.340			I 5/2		AC	62CO0698
28	NI	59	0.340			I 5/2		AC	73CH0454
28	NI	60	1.3325	7.7(-13)		S I 2		AC	50BR055R
28	NI	60	1.3325	7.7(-13)		S I 2+		AC	50ME0551
28	NI	60	1.3325	7.7(-13)		S I 2+		AC	50WI0822
28	NI	61	0			I 3/2		ESR	58WO0016
28	NI	61	0			I 3/2		NMR	63ST0232
28	NI	61	0			I 3/2=		CE	64AL0095
28	NI	61	0			I 3/2=		AC	72ST0230
28	NI	61	0.0676	5.2(-9)		S I (5/2)			
28	NI	62	1.170			I 2+		AC	73TO0268
28	NI	62	1.1728	1.7(-12)		S I 2+		AC	63BR1914
28	NI	64	1.340	7(-13)		S I 2		AC	63BR0203
28	NI	64	1.340	7(-13)		S I 2		AC	63DI0033
29	CU	60	0	24		M I 2		A	58RE0465
29	CU	61	0	3.32		H I 3/2		A	57NI0200
29	CU	61	0	3.32		H I 3/2		A	58RE0465
29	CU	62	0	9.9		M I 1		A	59DO0452
29	CU	62	0			I 1		AC	72BA0497
29	CU	63	0			I 3/2		O	36SC0113
29	CU	63	0			I 3/2		MC	50MA0064
29	CU	63	0			I 3/2		GI	57CO0030
29	CU	64	0	12.80		H I 1		A	54LE1356

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
29	CU	65	0			I	3/2	Q	32R10001
29	CU	65	0			I	3/2	ESR	50MA0064
29	CU	65	0			I	3/2	Q	57C00030
29	CU	66	0	5.2		M I	1	A	64R00266
30	ZN	63	0	38		M I	3/2	OD	67MC0132
30	ZN	63	0	245		D I	5/2	OD	62MC0533
30	ZN	65	0	245		D I	5/2	OD	64BY0047
30	ZN	65	0,11509	4.6(-10)		S I	3/2	AC	56TR0664
30	ZN	67	0			I	5/2	O	37LY0434
30	ZN	67	0			I	5/2	NMR	52DH0927
30	ZN	67	0			I	5/2	OD	57B00250
30	ZN	67	0			I	5/2	A	62LU1768
30	ZN	67	0			I	5/2=	CE	64AL0095
30	ZN	67	0,18446	1.01(-9)		S I	3/2	CE	62RI2320
30	ZN	67	0,18446	1.01(-9)		S I	3/2=	CE	64AL1683
31	GA	66	0	9.5		H I	0	A, 12	57HU1928
31	GA	66	0	9.5		H I	0	A, 12	57W00383
31	GA	67	0	78		H I	3/2	A	57HU1928
31	GA	67	0	78		H I	3/2	A	59EH0452
31	GA	68	0	68.3		M I	1	A	58HU0534
31	GA	68	0	68.3		M I	1	A	62EH0529
31	GA	69	0			I	3/2	O	32JA0229
31	GA	69	0			I	3/2	O	33CA0204
31	GA	70	0,879	2.27(-8)		S I	4	AC	75HU0306
31	GA	71	0			I	3/2	O	32JA0229
31	GA	71	0			I	3/2	MB	57SC0173
31	GA	71	0,511			I	3/2=	AC	75BE0064
31	GA	71	1,495	1.54(-10)		S I	7/2	AC	69KH0893
31	GA	71	1,495			I	9/2+	AC	75BE0064
31	GA	72	0	14.10		H I	3	A	60CH2138
31	GA	72	0			I	3=	AC	72ST0250
32	GE	70	1,042	1.92(-12)		S I	2	AC	57BU0227
32	GE	71	0	11.4		D I	1/2	AD	63CH0243
32	GE	71	0,198	2.0(-2)		S I	(9/2)		
32	GE	72	0,835	3.05(-12)		S I	2	AC	58AR0229
32	GE	72	0,835	3.05(-12)		S I	2	AC	58C00488
32	GE	73	0			I	9/2	M	49T00700
32	GE	74	0,5959	1.3(-11)		S I	2	AC	60YA0937

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
32	GE	74	0.5959	1.3(-11)	S	I	2	AC	62E10625
32	GE	75	0	82	M	I	1/2	A	68OL0493
33	AS	71	0			I	5/2	AC	74BE0235
33	AS	71	0	64.8	H	I	5/2	AD	76HE0138
33	AS	72	0	26	H	I	2	MB	68PH0000
33	AS	72	0	26.0	H	I	2	AD	76HE0138
33	AS	72	0.2135	8.0(-8)	S	I	3	DPAD	79BE0093
33	AS	72	0.215	8.0(-8)	S	I	3	DPAD	72NA0602
33	AS	73	0.067			I	5/2	AC	74BE0235
33	AS	74	0.2715			I	4	AC	76BE1776
33	AS	75	0			I	3/2	O	32T00541
33	AS	75	0			I	3/2	MC	50MA0044
33	AS	75	0			I	3/2	ESR	54FL1392
33	AS	75	0			I	3/2	AC	74BE0235
33	AS	75	0.265	1.1(-11)	S	I	3/2-	AC	58VA0023
33	AS	75	0.280	2.8(-10)	S	I	5/2	AC	58VA0023
33	AS	75	0.280	2.8(-10)	S	I	5/2	CE	62IT0260
33	AS	76	0	26.5	H	I	2	A	57CH0633
33	AS	76	0	26.5	H	I	2	ESR	58PI1423
33	AS	76	0			I	2	AC	75LE0412
33	AS	77	0.263	7.0(-10)	S	I	5/2-	AC	63MA0065
33	AS	77	0.264			I	5/2	AC	75CH0445
33	AS	77	0.631			I	5/2	AC	74BE0235
33	AS	77	0.632	3.5(-10)	S	I	5/2+	AC	63MA0065
34	SE	75	0	120.4	D	I	5/2	M	55AA1224
34	SE	76	0.559	1.0(-11)	S	I	2	AC	60GR0411
34	SE	77	0			I	1/2	M, 12	49ST0827
34	SE	77	0			I	1/2	O	51DA1269
34	SE	77	0.248	9.4(-9)	S	I	5/2-	CE	62R01373
34	SE	77	0.248	9.4(-9)	S	I	5/2	AC	63M01379
34	SE	79	0	AP 6.5(4)	Y	I	7/2	M	53KA1532
34	SE	79	0	AP 6.5(4)	Y	I	7/2	M	54BI1203
34	SE	80	0.6666			I	2 <sup>o</sup>	AC	73SZ1429
35	BR	76	0	16.1	H	I	1	A	58GA0293
35	BR	76	0	16.1	H	I	1	A	60LI1033
35	BR	79	0			I	3/2	O	30BR0414
35	BR	79	0			I	3/2	M	47T00644
35	BR	79	0			I	3/2	A	48FR0000

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
35 BR	80	0		17.6	M	I	1	AC	53SH0308
35 BR	80	0		17.6	M	I	1	A	59LI0011
35 BR	80	0.0844		4.38	H	I	5	AC	56BR0453
35 BR	80	0.0844		4.38	H	I	5	A	59LI0011
35 BR	81	0				I	3/2	O	30BR0414
35 BR	81	0				I	3/2	A	48FR0000
35 BR	81	0				I	3/2	M	48TO1113
35 BR	82	0				I	5	A	59GA0393
36 KR	83	0				I	9/2	O	32MU0304
36 KR	83	0				I	9/2	A	46KE0323
36 KR	83	0.0093		2.12(-7)	S	I	7/2	MC	69CA1728
36 KR	83	0.0093		2.12(-7)	S	I	7/2	MD	69GR1802
36 KR	85	0		10.66	Y	I	9/2	O	55RA0160
37 RB	80	0		34	S	I	1+	A	76EK0193
37 RB	81	0		4.7	H	I	3/2	A	56HO0101
37 RB	81	0		4.7	H	I	3/2	A	57HU0723
37 RB	82	0.280		6.3	H	I	5	A	56HO0101
37 RB	82	0.280		6.3	H	I	5	A	57HU0723
37 RB	83	0		83	D	I	5/2	A	56HO0101
37 RB	83	0		83	D	I	5/2	A	57HU0723
37 RB	84	0		33.0	D	I	2	A	56HO0101
37 RB	84	0		33.0	D	I	2	A	57HU0723
37 RB	85	0				I	5/2	O	33KO0417
37 RB	85	0				I	5/2	NRZ	36MI0220
37 RB	85	0				I	5/2	A	38GE0267
37 RB	85	0				I	5/2	MB	48DO0000
37 RB	86	0		18.66	D	I	2	A	53BE0033
37 RB	86	0		18.66	D	I	2	AD	61BR1801
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	I	3/2	O	33KO0417
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	I	3/2	NRZ	36MI0220
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	I	3/2	A	38GE0267
37 RB	87	0		4.7(10)	Y	I	3/2	OD	61BU0123
37 RB	88	0		17.8	M	I	2	A	60EH0503
37 RB	88	0		17.8	M	I	2	A	67PR7472
38 SR	87	0				I	9/2	O	38ME0232
38 SR	87	0				I	9/2	OD	63PU0543
38 SR	87	0				I	9/2	ESR	65CU1181
38 SR	87	0				I	9/2+	AC	71MO0228

ИЗОТОП	A	E	УРОБ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
39	Y	86	0.243	2.85(-8)	S	I	(2)		
39	Y	89	0			I	1/2	O	40WI0347
39	Y	89	0			I	1/2	A	50MA0064
39	Y	90	0	64	H	I	2	A	62PE0284
39	Y	90	0.2024	1.8(-10)	S	I	3	AC	61CL0228
39	Y	90	0.2024	1.8(-10)	S	I	3-	AC	64WA0319
39	Y	91	0	58.8	D	I	1/2	A	62PE1740
40	ZR	91	0			I	5/2	O	49AR0373
40	ZR	91	0			I	5/2	NMR	57BR0267
40	ZR	91	2.195			I	7/2	AC	72GR0141
40	ZR	91	2.210			I	7/2+	AC	63CO2184
41	NB	90	0	14.6	H	I	8	AD	75RU0283
41	NB	91	2.378	1.0(-8)	S	I	(17/2)		
41	NB	93	0			I	9/2	O	34AN0685
41	NB	93	0			I	9/2	MB	50MA0064
41	NB	95	0	35	D	I	(9/2)		
42	MO	92	4.485			I	0	AC	73LA0751
42	MO	93	2.4250	6.9	H	I	21/2	IPACR	73KA0315
42	MO	94	0.8707	2.0(-12)	S	I	2	AC	61BE0601
42	MO	94	0.8707	2.0(-12)	S	I	2	AC	62Y10588
42	MO	95	0			I	5/2	O	51AR0000
42	MO	95	0			I	5/2	PR	56OW0591
42	MO	95	0			I	5/2+	CE	64AL0095
42	MO	95	0			I	5/2	AC	66HJ0920
42	MO	95	0.20394	1.11(-6)	S	I	3/2+	CE	75AN1637
42	MO	95	0.2042	7.55(-10)	S	I	3/2	CE	58MC0901
42	MO	95	0.2042	7.55(-10)	S	I	3/2	AC	59AO0000
42	MO	97	0			I	5/2	O	50MA0064
42	MO	97	0			I	5/2	ESR	56OW0591
42	MO	97	0			I	5/2	AC	63ZA0017
42	MO	98	0.79			I	2	AC	75BU0661
42	MO	100	0.53			I	2	AC	75BU0661
42	MO	100	0.5355	1.1(-11)	S	I	2	CE	56TE0967
43	TC	95	0	20	H	I	9/2	AD	75RU0283
43	TC	96	0			I	7	NON	75SA0183
43	TC	96	0.1205			I	4-	AC	74DO0047
43	TC	99	0	2.12(5)	Y	I	9/2	MC	52WA0679
43	TC	99	0	2.12(5)	Y	I	9/2	O	53KE0303

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
43	TC	99	0	2.12(3)	Y	I	9/2	ESR	58LO0842
43	TC	99	0.140			I	7/2	AC	70BE0056
43	TC	99	0.1404			I	7/2+	CE	7200389
43	TC	99	0.181	3.57(-9)	S	I	5/2	AC	58RA0579
43	TC	99	0.181	3.57(-9)	S	I	5/2	IPAC	59B00623
44	RU	99	0			I	5/2	ESR	52GR0951
44	RU	99	0			I	5/2	O	55MU0919
44	RU	99	0.442			I	3/2	AC	64B00330
44	RU	99	0.442			I	3/2+	AC	74BE0062
44	RU	101	0			I	5/2	ESR	52GR0951
44	RU	101	0			I	5/2	O	55MU0919
44	RU	101	0.127	5.5(-10)	S	I	(3/2)		
44	RU	103	0	39.4	D	I	5/2+	AC	59MA0138
44	RU	104	0.3586	5.4(-11)	S	I	2	AC	57MC0352
45	RH	103	0			I	1/2	O	51KU1090
45	RH	103	0			I	1/2-	CE	64AL0095
45	RH	103	0.040	56	M	I	7/2+	AC	58FL0247
45	RH	103	0.040	56	M	I	7/2	AC	69BE0064
45	RH	103	0.093	LT 1(-9)	S	I	9/2+	AC	58FL0247
45	RH	103	0.093	LT 1(-9)	S	I	9/2	AC	69BE0064
45	RH	103	0.2951			I	3/2-	CE	72SA0122
45	RH	103	0.297	6.3(-12)	S	I	3/2	CE	58MC0901
45	RH	103	0.3576			I	5/2-	CE	72SA0122
46	PD	100	0.5116	1.20(-9)	S	I	2	AC	68JO0665
46	PD	104	0.5557			I	2	AC	72OK0131
46	PD	105	0			I	5/2	O	52ST0429
46	PD	105	0			I	5/2+	CE	64AL0095
46	PD	105	0.28			I	3/2+	CE	62VA0992
46	PD	105	0.280	LT 2(-10)	S	I	3/2	AC	71BE0060
46	PD	105	0.280	1.44(-10)	S	I	3/2	IMPACT	75BE0044
46	PD	105	0.644			I	7/2	AC	71BE0060
46	PD	105	0.6444			I	7/2	IMPACT	75BE0073
46	PD	106	0.5117	1.20(-11)	S	I	2	AC	53KL1469
46	PD	106	0.5117	1.20(-11)	S	I	2+	AC	53KR1081
46	PD	108	0.4339	3.44(-11)	S	I	2	AC	55ST0112
46	PD	108	0.4339	3.44(-11)	S	I	2+	AC	73BE0055
47	AG	102	0.0093	7	M	I	2	MB	68GR0193
47	AG	103	0	66	M	I	7/2	A	58EW0370



ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
47	AG	103	0	66	M I	7/2	A	59EW0614
47	AG	104	0	1.1	M I	5	A	59EW0614
47	AG	104	0	1.1	M I	5	A	60AM1599
47	AG	104	AP 0.020	29.8	M I	2	A	58RE0465
47	AG	104	AP 0.020	29.8	M I	2	A	59EW0614
47	AG	105	0	40	D I	1/2	A	56SI0389
47	AG	105	0	40	D I	1/2	A	58EW0595
47	AG	106		8.3	D I	6	A	59EW0614
47	AG	107	0	8.3	D I	1/2	O	37JA0372
47	AG	107	0	8.3	D I	1/2	O	48FR0000
47	AG	107	0.324	5.9(-12)	S I	3/2	CE	58MC0901
47	AG	107	0.3248		I	3/2	AC	76PA0079
47	AG	107	0.423	3.4(-11)	S I	5/2	CE	58MC0901
47	AG	107	0.423		I	5/2	AC	70BE0056
47	AG	108	0	2.42	M I	1	A	68RO0000
47	AG	108	0.21500	9.4(-8)	S I	2	DPAD,9	74BE0072
47	AG	109	0		I	1/2	O	37JA0372
47	AG	109	0		I	1/2	O	50CR0538
47	AG	109	0.088	41.25	S I	7/2	A	65ST0042
47	AG	109	0.088		I	7/2	AC	75EL0153
47	AG	109	0.309	5.2(-12)	S I	3/2	CE	58MC0901
47	AG	109	0.311		I	7/2	AC	70BE0056
47	AG	109	0.311		I	3/2	AG	73AU2308
47	AG	109	0.311		I	3/2	AC	75EL0153
47	AG	109	0.412		I	5/2	AC	73AU2308
47	AG	109	0.414	3.3(-11)	S I	5/2	CE	58MC0901
47	AG	110	0	24	S I	1	A	68RO0000
47	AG	110	0.11865	3.7(-8)	S I	3	DPAD,9	76BE0072
47	AG	110	0.120	253	D I	6	A	58EW0595
47	AG	110	0.120	253	D I	6	ESR	46EA1132
47	AG	111	0	7.5	D I	1/2	A	54LE1356
47	AG	111	0	7.5	D I	1/2	A	56W00381
47	AG	112	0	3.2	H I	2	A	61EW0513
47	AG	112	0	3.2	H I	2	A	62CH0000
47	AG	113	0	5.3	H I	1/2	A	60CH0503
47	AG	113	0	5.3	H I	1/2	A	62CH0000
48	CD	105	0	5.5	M I	5/2	OD	68LA0357
48	CD	107	0	6.5	H I	5/2	OD	61MC0427

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
48	CD	107	0			I	5/2	AC	73DE2131
48	CD	107	0.6406			I	11/2	DPAC	73LE0182
48	CD	107	0.843			I	(7/2)	AC	73DE2131
48	CD	109	0	470		D I	5/2	OD	63MC0707
48	CD	110	0.6557	5.7(-12)		S I	2	AC	58FU0247
48	CD	110	0.6557	5.7(-12)		S I	2	AC	59B00090
48	CD	111	0			I	1/2	O	31SC0433
48	CD	111	0			I	1/2	NMR	50PR0035
48	CD	111	0			I	1/2+	CE	64AL0095
48	CD	111	0.247	8.41(-8)		S I	5/2	AC	53KR0522
48	CD	111	0.247	8.41(-8)		S I	5/2	AC	53ST0903
48	CD	111	0.396	49		M I	11/2	AC	53KR0522
48	CD	111	0.396	49		M I	11/2	OD	68LA0357
48	CD	112	0.6174	6.2(-12)		S I	2+	AC	60CO1582
48	CD	113	0	GE 5(14)		Y I	1/2	O	31SC0433
48	CD	113	0	GE 5(14)		Y I	1/2	NMR	50PR0035
48	CD	113	0.265	14		Y I	11/2	OD	63MC0262
48	CD	113	0.265	14		Y I	11/2	OD	63PE0345
48	CD	114	0.548			I	2	AC	53AL0487
48	CD	114	0.558			I	2	AC	74GI0397
48	CD	114	0.5589	9.2(-12)		S I	2+	AC	55ST1645
48	CD	114	0.5589	9.2(-12)		S I	2+	AC	56BR0753
48	CD	115	0	53.5		M I	1/2	OD	64MC0025
48	CD	115	0.180	43		D I	11/2	OD	62PE0533
48	CD	115	0.180	43		D I	11/2	OD	63MC0707
48	CD	116	0.313			I	2	AC	74GI0397
49	IN	109	0	4.3		M I	9/2	A	58MA0286
49	IN	110	0	66		M I	2	A	67PR7472
49	IN	110	0	66		M I	2	A	68CA0000
49	IN	110	0.121	4.9		M I	7	A	534A0266
49	IN	110	0.121	4.9		M I	7	A	59MA8721
49	IN	111	0	2.81		O I	9/2	A	58MA0286
49	IN	112	0	14		M I	1	A	68CA0000
49	IN	113	0			I	9/2	O	37BA0336
49	IN	113	0			I	9/2	MB	38HI0384
49	IN	113	0			I	9/2	A	48FR0000
49	IN	113	0.393	99.8		M I	1/2	A	60CH1578
49	IN	114	0	72		S I	(1)		

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
49	IN	114	0.192	50.1	D I 5		A	57G01524
49	IN	115	0	6(16)	Y I 9/2		O	33JA0059
49	IN	115	0	6(16)	Y I 9/2		A	38MI0384
49	IN	115	0	6(16)	Y I 9/2		NRZ	39HA0030
49	IN	115	0	6(16)	Y I 9/2+		CE	66AL0095
49	IN	115	0.335	4.50	H I 1/2		A	61KI0230
49	IN	115	0.335	4.50	H I 1/2-		AC	67BE0040
49	IN	115	0.825	5.5(-9)	S I 3/2+		AC	67BE0040
49	IN	115	0.829		I 3/2		AC	70BE0056
49	IN	116	0		I (1)			
49	IN	116	0.060	54.0	M I 5		A	56NU0587
49	IN	116	0.060	54.0	M I 5		A	57G01524
49	IN	117	0.314	1.93	H I 1/2		A	62CA1061
49	IN	117	0.314	1.93	H I 1/2-		AC	67BE0040
49	IN	117	0.314	1.93	H I 1/2		A	68MU0177
49	IN	117	0.658		I 3/2		AC	70BE0056
50	SN	113	0	118	D I 1/2		A	67DY1046
50	SN	115	0		I 1/2		O	48FR0000
50	SN	115	0		I 1/2		NHR	50PR0035
50	SN	116	1.290	4.2(-13)	S I 2		AC	56SC0689
50	SN	116	2.369	3.5(-7)	S I 4		AC	56SC0689
50	SN	116	2.369	3.5(-7)	S I (5)			66B00305
50	SN	117	0		I 1/2		O	33SC0660
50	SN	117	0		I 1/2		NHR	50PR0035
50	SN	118	1.220	4.3(-13)	S I 2		AC	60RA0020
50	SN	118	2.319	2.17(-8)	S I (5)			
50	SN	119	0		I 1/2		O	33SC0660
50	SN	119	0		I 1/2		NHR	50PR0035
50	SN	119	0.0238	1.85(-8)	S I 3/2		MO	60HA2211
50	SN	119	0.0238	1.85(-8)	S I 3/2		MO	61B01062
50	SN	119	0.089		I 11/2		AC	75B00284
50	SN	120	1.171	8.7(-13)	S I 2		AC	55HC1172
50	SN	120	1.171	8.7(-13)	S I 2+		AC	61KA1693
50	SN	120	2.280	5.53(-9)	S I (5)			
50	SN	121	0	27	H I 3/2		A	67PR0904
51	SB	113	0	31	H I 5/2		A	68JA0288
51	SB	117	0	2.8	H I 5/2		A	68JA0288
51	SB	117	3.130	3.40(-4)	S I (25/2)		DPAC	75FR0009

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	↔	МЕТОД	ССЫЛКА
51	SB	118	0	3.5	M I 1		A	68JA0288
51	SB	118	0	5.0	H I 8		A	74EK0219
51	SB	118	0.054	2.06(-5)	S I 3		DRAD,8	75PL0235
51	SB	118		5.00	H I 8		NON	74CA0001
51	SB	119	0	38	H I 5/2		A	68JA0288
51	SB	120		2.47(-7)	S I 3		DRAD	76ID0151
51	SB	120	0	16	M I 1		A	68JA0288
51	SB	120		5.8	D I 8		NON	74CA0001
51	SB	120		5.76	D I 8		A	74EK0219
51	SB	121	0		I 5/2		O	32BA0206
51	SB	121	0		I 5/2		M	51L00798
51	SB	121	0		I 5/2		ENDOR	58EI1172
51	SB	121	0		I 5/2		A	60FE1291
51	SB	121	0.0372	3.5(-9)	S I (7/2)			
51	SB	122	0	2.80	D I 2		NOD	58PI0935
51	SB	122	0	2.80	D I 2		A	60FE1309
51	SB	123	0	GE 1.0(13)	Y I 7/2		O	32BA0206
51	SB	123	0	GE 1.0(13)	Y I 7/2		M	51L00798
51	SB	123	0	GE 1.0(13)	Y I 7/2		ENDOR	58EI1172
51	SB	124	0		I 3		A	60FE1309
51	SB	125	0		I (7/2)			
52	TE	119	0	15.9	H I 1/2		A	61AX0473
52	TE	120	0.562	1.0(-11)	S I (2)			
52	TE	122	0.5636		I 2		AC	71KE0466
52	TE	122	0.5662	7.6(-12)	S I 2		AC	55GL0659
52	TE	123	0	1.2(13)	Y I 1/2		O	49MA1002
52	TE	123	0	1.2(13)	Y I 1/2		O	50FO0746
52	TE	123	0.1592	1.9(-10)	S I 3/2		AC	55G01350
52	TE	123	0.1592	1.9(-10)	S I 3/2+		CE	64AL0090
52	TE	123	0.2679	104	D I 11/2		AC	55G01350
52	TE	123	0.268		I 11/2		AC	75LI0165
52	TE	123	0.4400		I 3/2+		CE	75AN1631
52	TE	123	0.5051		I 3/2+,5/2+		CE	75AN1631
52	TE	124	0.6024	4.3(-12)	S I 2+		AC	52KL0695
52	TE	124	0.6024	4.3(-12)	S I 2+		IMPACT	718E0049
52	TE	124	0.604		I 2(6)+		AC	72AU0353
52	TE	125	0		I 1/2		O	49MA1002
52	TE	125	0		I 1/2		O	50FO0746

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
52	TE	125	0.0355	1.56(-9)	8	I	3/2	MO	62FR0600
52	TE	125	0.0355	1.56(-9)	8	I	3/2	AC	71BE0079
52	TE	125	0.145	58		D	I	(11/2)	
52	TE	125	0.443	2.7(-11)	8	I	3/2	CE	75ER0388
52	TE	125	0.44358			I	3/2	CE	75BA0283
52	TE	125	0.525			I	7/2	IMPACT	71R00240
52	TE	126	0.6662			I	2	AC	71KE0466
52	TE	127	0	9.4		H	I	(3/2)	
52	TE	127	0.089	109		D	I	(11/2)	
52	TE	129	0	69		H	I	(3/2)	
52	TE	129	0.106	34		D	I	(11/2)	
53	I	125	0	60		D	I	5/2	M
53	I	127	0			I	5/2	O	38MU0162
53	I	127	0			I	5/2	M	47800249
53	I	127	0			I	5/2	A	48D00000
53	I	127	0.0576	1.95(-9)	8	I	(7/2)		
53	I	127	0.203	3.3(-10)	8	I	3/2+	CE	64AL0090
53	I	127	0.203			I	3/2	AC	64AL1683
53	I	129	0	1.7(7)		Y	I	7/2	M
53	I	129	0	1.7(7)		Y	I	7/2	O
53	I	129	0.0268	1.46(-8)	8	I	(5/2)		
53	I	131	0	8.05		D	I	7/2	M
53	I	131	0	8.05		D	I	7/2	A
53	I	131	0.150			I	5/2	AC	74LH0100
53	I	132	0	2.3		H	I	4	A
53	I	132	0	2.3		H	I	4	A
53	I	133	0	21		H	I	7/2	A
53	I	133	0	21		H	I	7/2	A
54	XE	128	0.439			I	2+	AC	60AS0219
54	XE	128	0.439			I	2+	AC	60SU0239
54	XE	129	0			I	1/2	O	34J00587
54	XE	129	0			I	1/2	O	34K00460
54	XE	129	0.0396	1.01(-9)	8	I	(3/2)		
54	XE	130	0.536	9.0(-12)	8	I	2	AC	59SH1345
54	XE	131	0			I	3/2	O	48D00000
54	XE	131	0			I	3/2	A	61FA0198
54	XE	131	0.164			I	11/2	AC	72BE0093
54	XE	132	0.667	6.7(-12)	8	I	2	AC	72BE0094

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
54	XE	132	2,394			I 4		AC	72BE0094
55	CS	125	0	45	M	I 1/2		A	65DA0601
55	CS	125	0	45	M	I 1/2		A	71DA1326
55	CS	127	0	6.2	H	I 1/2		A	56NI1380
55	CS	129	0	30.7	H	I 1/2		A	56NI1380
55	CS	130	0	30	M	I 1		A	56NI1380
55	CS	131	0	9.70	D	I 5/2		A	53BE0053
55	CS	131	0	9.70	D	I 5/2		A	56NI1380
55	CS	131	0,133			I 5/2		AC	70BE0056
55	CS	132	0	6.5	D	I 2		A	58NI0186
55	CS	133	0			I 7/2		O	31KO0437
55	CS	133	0			I 7/2		A	38GE0267
55	CS	133	0			I 7/2+		CE	64AL0090
55	CS	133	0,0810	6.31(-9)	S	I 5/2+		AC	61AR0072
55	CS	133	0,160			I 5/2		AC	64AL1683
55	CS	134	0	2.05	Y	I 4		A	52JA0676
55	CS	134	0	2.05	Y	I 4		AD	57ST0590
55	CS	134	0,137	2.90	H	I 8		A	54CO0540
55	CS	134	0,137	2.90	H	I 8		AD	62CO0517
55	CS	135	0	2(6)	Y	I 7/2		A	49DA1068
55	CS	135	0	2(6)	Y	I 7/2		AD	57ST0590
55	CS	135	0	2(6)	Y	I 7/2		OD	59BU0039
55	CS	136	0	13	D	I 5		A	66DA0775
55	CS	137	0	30	Y	I 7/2		A	49DA1068
55	CS	137	0	30	Y	I 7/2		AD	57ST0590
55	CS	137	0	30	Y	I 7/2		OD	59BU0039
55	CS	138	0	32	M	I 3		A	67ST3395
56	BA	134	0,6046			I 2+		AC	52KL0695
56	BA	134	0,6046			I 2+		AC	52RO1065
56	BA	135	0			I 3/2		O	32MU0304
56	BA	135	0			I 3/2		A	48DO0000
56	BA	135	0			I 3/2		OD	63PU0248
56	BA	136	0,818			I 2		AC	60BR0159
56	BA	136	0,818			I 2		AC	61BE0601
56	BA	137	0			I 3/2		O	32MU0304
56	BA	137	0			I 3/2		A	41HA0075
56	BA	137	0			I 3/2+		AC	71CH0176
56	BA	137	0,662	2.55	M	I 11/2+		AC	71CH0176

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
56	BA	138	1.426	1.3(-13)	S I	2	AC	55DU1236
56	BA	138	1.426	1.3(-13)	S I	2	AC	56BU1417
57	LA	137	0		I	7/2	OD	72FI0127
57	LA	137	0	6(4)	Y I	7/2	O	72FI0127
57	LA	138	0	1.12(11)	Y I	5	NMR	55SO0613
57	LA	139	0		I	7/2	O	48FR0000
57	LA	139	0		I	7/2	A	57TI0295
57	LA	139	0		I	7/2+	CE	64AL0095
57	LA	139	0		I	7/2+	AC	71WI1199
57	LA	140	0	40.22	H I	4	AC	56KE1130
57	LA	140	0	40.22	H I	3	A	60PE0343
57	LA	140	0	40.22	H I	3-	AC	60RU0045
57	LA	140	0	40.22	H I	3	NOS	63HA1601
58	CE	137	0	9.0	H I	3/2	NOS	63HA1601
58	CE	137	0	9.0	H I	3/2	A	72EK0178
58	CE	137	0.254	34.4	H I	11/2	O	61HA0391
58	CE	137	0.254	34.4	H I	11/2	A	72EK0178
58	CE	139	0	143	D I	3/2+	AC	71CH0176
58	CE	139	0		I	3/2	A	73IN0024
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S I	4	AC	56KE1130
58	CE	140	2.0835	4.9(-9)	S I	4+	CE	72BA0182
58	CE	141	0	33	D I	7/2	ESR	57KE0054
58	CE	141	0	33	D I	7/2	AC	60RU1124
58	CE	141	0		I	7/2-	AC	75R00301
59	CE	142	0.643		I	2	AC	72BE0102
58	CE	143	0	33	H I	3/2	NOS	63HA1601
58	CE	143	0	33	H I	3/2	A	65MA0766
59	PR	141	0		I	5/2	O	29WH1397
59	PR	141	0		I	5/2	ESR	52DA0455
59	PR	141	0		I	5/2+	CE	64AL0095
59	PR	141	0		I	5/2+	AC	71WI1199
59	PR	141	0.145	1.82(-9)	S I	7/2	AC	60RU1124
59	PR	141	0.145		I	7/2+	IPAD	71BA1398
59	PR	141	0.145	1.82(-9)	S I	7/2+	AC	71WI1199
59	PR	141	1.11		I	11/2-	AC	71WI1199
59	PR	142	0	19.2	H I	2	MB	59MA0251
59	PR	142	0	19.2	H I	2	A	62CA1004
59	PR	143	0.057		I	5/2	AC	75CH0437

ИЗОТОП	A	E	УРОВН.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
59	PR	143	0.05737			I 5/2		AC	73DA0137
60	ND	143	0			I 7/2		O	54MU1543
60	ND	143	0			I 7/2		ESR	53BL0937
60	ND	143	0			I 7/2		ENDOR	62HA1940
60	ND	143	0			I 7/2		A	62SP0787
60	ND	144	0.697	4.2(-12)	S	I 2+		AC	53RO0497
60	ND	144	0.697	4.2(-12)	S	I 2		AC	54ST0614
60	ND	144	1.310	9(-11)	S	I 4		AC	59OF0895
60	ND	144	1.310	9(-11)	S	I 4		AC	59TO1004
60	ND	145	0			I 7/2		ESR	50BL1369
60	ND	145	0			I 7/2		O	54MU1543
60	ND	145	0			I 7/2		ENDOR	62HA1940
60	ND	145	0			I 7/2		A	62SP0787
60	ND	145	0.0725	7(-10)	S	I 5/2		MO	70KA0100
60	ND	146	0.454			G 0.22	3	IMPACT	72KU0513
60	ND	147	0	11.1	D	I 5/2		ESR	57KE0054
60	ND	147	0	11.1	D	I 5/2		A	60CA0509
60	ND	148	0.299			I 2		AC	72CH0603
60	ND	149	0	1.9	H	I 5/2		A	62BU0476
61	PM	143	0	270	D	I (5/2, 7/2)		NOS	63GR1100
61	PM	143	0	270	D	I 5/2+		AC	71WI1199
61	PM	144	0	300	D	I (5, 6)		NOS	61SH0558
61	PM	147	0	2.62	Y	I 7/2		O	60KL0103
61	PM	147	0	2.62	Y	I 7/2		A	62BU0025
61	PM	147	0.0911	2.59(-9)	S	I 5/2		IPAC	60B00033
61	PM	147	0.0911	2.59(-9)	S	I 5/2+		AC	61RO0333
61	PM	148	0	5.4	D	I 1		A	63AL0441
61	PM	148	0.136	43	D	I (6)			
61	PM	149	0	53.1	H	I 7/2		A	61CA1796
61	PM	149	0.114	2.52(-9)	S	I (5/2)			
61	PM	151	0	28	H	I 5/2		A	61CA1796
61	PM	151	0	28	H	I 5/2		AC	71BE0096
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	I 7/2		O	54MU1232
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	I 7/2		ESR	58HU0754
62	SM	147	0	1.05(11)	Y	I 7/2		A	62SP0787
62	SM	147	0.121	1.12(-9)	S	I 5/2		AC	62AL1159
62	SM	147	0.121	1.12(-9)	S	I 5/2-, 7/2-		CE	64AL0090
62	SM	147	0.198	1.95(-9)	S	I 3/2		AC	62AL1159



ИЗОТОП	A	В УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	←	МЕТОД	СЧЕТКА
62 SM	148	0.591	1.06(-11)	S	I	2	AC	63AL0048
62 SM	149	0			I	7/2	ESR	52B00348
62 SM	149	0			I	7/2	O	54MU1232
62 SM	149	0			I	7/2	A	62BP0787
62 SM	149	0.022	7.6(-9)	S	I	5/2	MO	64AL0482
62 SM	149	0.022	7.6(-9)	S	I	5/2	MO	65OF0627
62 SM	150	0.33394	4.9(-11)	S	I	2+	CE	63AL0086
62 SM	150	0.33394	4.9(-11)	S	I	2+	CE	66SM0964
62 SM	151	0	87	Y	I	5/2	ESR	71R02227
62 SM	151	0			I	5/2	ESR	71R02227
62 SM	151	0.1049			I	3/2-	NO	75WA0230
62 SM	151	0.167			I	5/2	AC	748I1160
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	I	2+	AC	56HA0399
62 SM	152	0.12177	1.42(-9)	S	I	2+	CE	63AL0086
62 SM	153	0	47	H	I	3/2	A	60CA0233
62 SM	153	0	24	M	I	3/2	A	68EA0230
63 EU	147	0.625	7.65(-7)	S	I	11/2	AC	67KL0067
63 EU	149	0.497	2.43(-6)	S	I	11/2	AC	69KL0097
63 EU	151	0			I	5/2	O	35SC0457
63 EU	151	0			I	5/2	ESR	55BL0055
63 EU	151	0			I	5/2	AD	60PI0277
63 EU	151	0			I	5/2	ENDOR	62BA0283
63 EU	151	0.0216	9.5(-9)	S	I	7/2	MO	63BA0123
63 EU	152	0	12.7	Y	I	3	ESR	57AB0058
63 EU	152	0	12.7	Y	I	3-	AC	60BH0175
63 EU	152	0.055	9.3	H	I	0	A,12	59CO0305
63 EU	152	0.055	9.3	H	I	0-, (1-)	AC	59OR0307
63 EU	152	0.055	9.3	H	I	1-	AC	62LO1579
63 EU	152	0.055	9.3	H	I	0-	AC	65L00777
63 EU	153	0			I	5/2	O	358C0457
63 EU	153	0			I	5/2	ESR	55BL0055
63 EU	153	0			I	5/2	AD	60PI0277
63 EU	153	0			I	5/2	ENDOR	62BA0283
63 EU	153	0.10317	3.80(-9)	S	I	3/2	AC	60BU1792
63 EU	153	0.1032			I	3/2	AC	71BE0043
63 EU	154	0	12.2	Y	I	3	MC	56KE0390
63 EU	154	0	12.2	Y	I	3	ESR	57AB0058
63 EU	154	0	12.2	Y	I	3	NOB	62JU1733

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
63	EU	155	0		I	5/2	AC	60SU0776
63	EU	155	0.1043	1.3(-9)	S I	5/2	AC	60SU0776
64	GD	151	0.1081	4.33(-9)	S I	5/2	AC	71VA0124
64	GD	151	0.3952	2.4(-10)	S I	3/2	AC	71VA0124
64	GD	152	0.334	7.6(-11)	S I	2+	AC	56HA0355
64	GD	152	0.334	7.6(-11)	S I	2+	AC	57OF0477
64	GD	153	0.1087	5.06(-10)	S I	5/2	AC	75AL0111
64	GD	154	0.12307	1.17(-9)	S I	2	AC	72GA0017
64	GD	155	0		I	3/2	O	56JE1725
64	GD	155	0		I	3/2	ESR	57HA1116
64	GD	155	0		I	3/2=	CE	65ER0097
64	GD	155	0.0865	6.35(-9)	S I	5/2	ESR	57HA1116
64	GD	155	0.0865	6.35(-9)	S I	5/2	MO	66DE0095
64	GD	155	0.0865	6.35(-9)	S I	5/2	DPAC	66HR0608
64	GD	155	0.1053	1.12(-9)	S I	3/2	MO	68BL0252
64	GD	155	0.1053	1.12(-9)	S I	3/2	AC	68GA3695
64	GD	156	0.08895	2.22(-9)	S I	2+	AC	61CL0598
64	GD	156	0.08895	2.22(-9)	S I	2	AC	72GA0017
64	GD	156	0.28814	1.1(-10)	S I	4	AC	72GA0017
64	GD	156	1.511	1.90(-10)	S I	(4)		
64	GD	157	0		I	3/2	O	56JE1725
64	GD	157	0		I	3/2	ESR	56LO1309
64	GD	158	0.07956	2.34(-9)	S I	2+	AC	60MO0183
64	GD	160	0.0752		I	2	AC	74EL1864
65	TB	156	0	5.4	D I	(3)		
65	TB	157	0	150	Y I	(3/2)		
65	TB	158	0	1200	Y I	(3)	ESR	68EA1083
65	TB	159	0		I	3/2	O	34SC0730
65	TB	159	0		I	3/2	ESR	58BA0156
65	TB	159	0.058	1.3(-10)	S I	5/2	AC	71BE0103
65	TB	160	0	72.1	D I	3	A	61CA1796
65	TB	160	0	72.1	D I	3,4	AC	61K00089
66	DY	155	0	10.2	H I	(3/2)		
66	DY	157	0	8.2	H I	(3/2)		
66	DY	160	0.0868	2.05(-9)	S I	2+	AC	59AR0411
66	DY	160	0.0868	2.05(-9)	S I	2	AC	67JA0083
66	DY	160	0.2837	7.7(-11)	S I	2	AC	60KL0080
66	DY	160	0.2837	7.7(-11)	S I	4	AC	71BE0106

ИЗОТОП	A	E УРОБ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
66 DY	161	0			I 5/2		ESR	58PA0118
66 DY	161	0			I 5/2		A	62SP0787
66 DY	161	0			I 5/2+		CE	65ER0097
66 DY	161	0.0256	2.9(-8)	S	I 5/2		MO	61RA0467
66 DY	161	0.0256	2.9(-8)	S	I 5/2		AC	70BE0114
66 DY	161	0.0746	3.0(-9)	S	I 3/2		MO	67CR0026
66 DY	161	0.0746	3.0(-9)	S	I 3/2		AC	70BE0114
66 DY	163	0			I 5/2		ESR	58PA0118
66 DY	163	0			I 5/2		A	62SP0787
66 DY	163	0			I 5/2-		CE	64AL0095
66 DY	165	0	2.3	H	I 7/2		A	61CA1796
67 HO	165	0			I 7/2		D	35SC0069
67 HO	165	0			I 7/2		ESR	55BA1090
67 HO	166	0	27	H	I 0		A, 12	61CA1796
67 HO	166	0	27	H	I 0		A, 12	61CH0591
67 HO	166	0.009	1.20(3)	Y	I (7)			
68 ER	163	0	75	H	I 5/2		A	67ST7969
68 ER	165	0	10	H	I 5/2		A	62BU0476
68 ER	166	0.0806	1.82(-9)	S	I 2		AC	55FR1173
68 ER	166	0.265	1.20(-10)	S	I 4		AC	55HI1173
68 ER	167	0			I 7/2		ESR	51BL0204
68 ER	167	0			I 7/2		A	62SP0787
68 ER	167	0			I 7/2		AD	63BL0595
68 ER	168	0.080	1.84(-9)	S	I 2		AC	72BE0128
68 ER	168	0.264	1.21(-10)	S	I 4		AC	72BE0128
68 ER	168	1.094	1.157(-7)	S	I 4		AC	72BE0128
68 ER	168	1.094	1.073(-7)	S	I 4		DPAC	73KI1920
68 ER	169	0	9.41	D	I 1/2		A	61CA1796
68 ER	170	0.261	1.35(-10)	S	I (4)			
68 ER	171	0	7.52	H	I 5/2		A	61CA1796
69 TM	163	0	1.8	H	I 1/2		A	67SC1046
69 TM	163	0	1.8	H	I 1/2		A	72HA0365
69 TM	165	0	30.1	H	I 1/2		MB	68EK0146
69 TM	165	0	30.1	H	I 1/2		A	72HA0365
69 IM	166	0	7.7	H	I 2		A	61WA0224
69 TM	166	0	7.7	H	I 2		A	72HA0365
69 TM	167	0	9.6	D	I 1/2		A	61WA0224
69 TM	167	0	9.6	D	I 1/2		A	72HA0365

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	↔	МЕТОД	ССЫЛКА
69	Tm	169	0			I	1/2	O	348C0838
69	Tm	169	0			I	1/2	ESR	61HA1921
69	Tm	169	0			I	1/2	AD	62RI2238
69	Tm	169	0.00842	3.9(-9)	S	I	3/2	AC	57CA0084
69	Tm	169	0.00842	3.9(-9)	S	I	3/2	MO	63KA0231
69	Tm	169	0.118	6.2(-11)	S	I	5/2	AC	57CA0084
69	Tm	169	0.1389	3.21(-10)	S	I	7/2	AC	57CA0084
69	Tm	169	0.31619	6.4(-7)	S	I	7/2	AC	57CA0084
69	Tm	170	0	127	D	I	1	AC	57BE1106
69	Tm	171	0	680	D	I	1/2	A	61CA1796
69	Tm	171	0	680	D	I	1/2	A	62MA0606
69	Tm	171	0.129	3.62(-10)	S	I	7/2	IPAC	65A00214
70	Yb	169	0			I	7/2	O	74CH0262
70	Yb	170	0.0843	1.57(-9)	S	I	2	AC	57BE1106
70	Yb	171	0	1.9	Y	I	1/2	O	38SC0163
70	Yb	171	0	1.9	Y	I	1/2	ESR	56CO0282
70	Yb	171	0	1.9	Y	I	1/2-	CE	65ER0097
70	Yb	171	0.0739	1.7(-9)	S	I	(3/2)		
70	Yb	172	1.174			I	3	AC	65GU0084
70	Yb	173	0			I	3/2	O	38SC0163
70	Yb	173	0	101	H	I	7/2	MC	63D20000
71	Lu	171	0	8.3	D	I	7/2	A	68EK0146
71	Lu	172	0	6.7	D	I	6	A	74EK0301
71	Lu	173	0	4	D	I	7/2	O	38SC0430
71	Lu	173	0	4	D	I	7/2	NMR	62RE1493
71	Lu	173	0	4	D	I	7/2	A	62RI0240
71	Lu	173	0.11383	1.00(-10)	S	I	9/2	AC	55AK0448
71	Lu	173	0.11383	1.00(-10)	S	I	9/2	AC	58KL1632
71	Lu	173	0.251	4.2(-11)	S	I	(11/2)		
71	Lu	176	0	2(10)	Y	I	7	O	57ST0371
71	Lu	176	0	2(10)	Y	I	7	A	62SP0707
71	Lu	176	0.290	3.68	H	I	1	A	60UH0273
71	Lu	176	0.290	3.68	H	I	1	A	65UH0677
71	Lu	177	0	6.8	D	I	7/2	A	62PE0252
71	Lu	177	0.1216	1.16(-10)	S	I	9/2	AC	72BE0163
71	Lu	177	0.1216	1.16(-10)	S	I	9/2	IPAC	73IL0079
71	Lu	177	0.970	155	D	I	(23/2)		
72	Hf	177	0			I	7/2	O	568P1831

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ВКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
72	Hf	177	0.11297	5.2(-10)	S	I	9/2	AC	570F0479
72	Hf	177	0.11297	5.2(-10)	S	I	9/2	AC	58KL1632
72	Hf	177	0.2497	8.7(-10)	S	I	11/2	AC	570F0479
72	Hf	178	0.0932	1.49(-9)	S	I	2	AC	61BE0566
72	Hf	179	0			I	9/2	O	568P1831
73	Ta	181	0			I	7/2	O	33B10366
73	Ta	181	0			I	7/2	O	33MC0969
73	Ta	181	0.0062	6.8(-6)	S	I	(9/2)		
73	Ta	181	0.136	5.7(-11)	S	I	9/2	AC	54MC0471
73	Ta	181	0.136	5.7(-11)	S	I	9/2	AC	56DE0463
73	Ta	181	0.482	1.08(-8)	S	I	5/2	AC	55HE0834
73	Ta	181	0.482	1.08(-8)	S	I	5/2*	AC	57ST1366
74	W	182	0.1001	1.37(-9)	S	I	2	AC	60HI1049
74	W	182	0.329	6.4(-11)	S	I	(4)		
74	W	182	1.2897	1.03(-9)	S	I	2,3	AC	60HI1049
74	W	182	1.2897	1.03(-9)	S	I	2	AC	61KL0061
74	W	183	0			I	1/2	O	48FR0000
74	W	183	0			I	1/2-	AC	72ST0250
74	W	183	0.04648	1.84(-10)	S	I	3/2	AC	72BE0127
74	W	183	0.05			I	3/2-	AC	72ST0250
74	W	183	0.09907	7.1(-10)	S	I	5/2	MO	67AG1362
74	W	183	0.09907	7.1(-10)	S	I	5/2	AC	72BE0130
74	W	184	0.366	5.4(-11)	S	I	(4)		
74	W	186	0.396	4.9(-11)	S	I	4	CE	57MC1674
74	W	186	0.396	4.9(-11)	S	I	4	CE	58NE0063
74	W	187	0	24	H	I	3/2	A	62D00676
75	Re	181	0	20	H	I	5/2	AD	75RU0283
75	Re	182	0	15	H	I	2	AD	75RU0283
75	Re	183	0.496	7.89(-9)	S	I	(9/2)		
75	Re	184	0.18801	165	D	I	(8)		
75	Re	185	0			I	5/2	O	31HE1258
75	Re	185	0			I	5/2	O	31ZE0637
75	Re	185	0.1253	5.48(-11)	S	I	7/2	AC	73BE0107
75	Re	186	0	90	H	I	1*	AC	56P00962
75	Re	186	0	90	H	I	1	A	62D00605
75	Re	187	0	4(10)	Y	I	5/2	O	31HE1258
75	Re	187	0	4(10)	Y	I	5/2	O	31ZE0637
75	Re	187	0.1342	1.43(-11)	S	I	7/2	AC	59KL1360

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
75	RE	187	0.1342	1.43(-11)	S	I	7/2	AC	60AR0634
75	RE	187	0.2063	5.70(-7)	S	I	9/2	AC	59KL1360
75	RE	187	0.2063	5.70(-7)	S	I	9/2	AC	70BE0157
75	RE	188	0	17	H	I	1	A	62D00605
76	OS	186	0.13703	8.45(-10)	S	I	2	AC	54MU0627
76	OS	186	0.13703	8.45(-10)	S	I	2+	AC	56P00942
76	OS	187	0			I	1/2	O	55MU1285
76	OS	187	0			I	1/2	O	61GU0356
76	OS	188	0.1550	7.1(-10)	S	I	2	AC	56P00042
76	OS	188	0.1550	7.1(-10)	S	I	2+	AC	59KI0755
76	OS	188	0.633	5.6(-12)	S	I	2	AC	56P00042
76	OS	188	0.633	5.6(-12)	S	I	2+	AC	59KI0755
76	OS	189	0			I	3/2	O	52MU1042
76	OS	189	0			I	3/2	NMR	54L00291
76	OS	189	0.036			I	1/2	AC	71BE0043
76	OS	189	0.0362	7.2(-10)	S	I	1/2	MO	69WA0548
76	OS	189	0.069			I	5/2	AC	71BE2295
76	OS	189	0.069			G	0.25	7 AC	71BE0043
76	OS	189	0.095			I	3/2	AC	71BE2295
76	OS	189	0.095			G	-0.21	8 AC	71BE0043
76	OS	190	0.1867	2.4(-10)	S	I	2	AC	58BE0672
76	OS	192	0.20579	3.03(-10)	S	I	2	AC	69LE1293
76	OS	192	0.2058	2.1(-10)	S	I	2	AC	57SH1521
77	IR	191	0			I	3/2	O	50BR0397
77	IR	191	0			I	3/2	O	52MU1048
77	IR	191	0.0823	3.8(-9)	S	I	(1/2)		
77	IR	191	0.0824	5.5(-9)	S	I	1/2	MO	69OW1555
77	IR	191	0.0824	5.5(-9)	S	I	1/2	AC	69OW1555
77	IR	191	0.129	1.44(-10)	S	I	5/2	AC	69OW1555
77	IR	191	0.129	1.44(-10)	S	I	5/2	MO	69OW1555
77	IR	191	0.171	4.9	S	I	(11/2)		
77	IR	191	0.1789	4.0(-11)	S	I	3/2	AC	72BE0145
77	IR	192	0	74.2	D	I	5	AC	58DE0192
77	IR	192	0	74.2	D	I	4	A	63D00345
77	IR	192	0	74.2	D	I	4+	AC	76SU0778
77	IR	193	0			I	3/2	O	35VE0203
77	IR	193	0			I	3/2	O	52MU1048
77	IR	193	0.073	6.34(-9)	S	I	1/2	IMPACT	67GU0169

ИЗОТОП	A	E УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	←→	МЕТОД	ССЫЛКА
77	IR	193	0,0731	6.2(-9)	S I	1/2	MO	67AT0314
77	IR	193	0,0731	6.2(-9)	S I	1/2	AC	68BA0051
77	IR	193	0,139	2.11(-10)	S I	5/2	AC	68BA0051
77	IR	193	0,139	2.11(-10)	S I	5/2	AC	72BE0048
77	IR	193	0,180	5.5(-11)	S I	3/2	AC	68BA0051
77	IR	193	0,180	5.5(-11)	S I	3/2	IPAC	72BE0145
77	IR	194	0	17.4	H I	1	A	62D00605
87	IR	194	0	17.4	H I	1	A	63D00345
78	PT	189	0	11	H I	3/2	AD	75RU0283
78	PT	191	0	3.0	D I	3/2	AD	75RU0283
78	PT	192	0,316	3.5(-11)	S I	2	AC	55TA1345
78	PT	192	0,316	3.5(-11)	S I	2+	AC	60BU0061
78	PT	194	0,3285	3.5(-11)	S I	2	AC	55MA1185
78	PT	194	0,3285	3.5(-11)	S I	2	AC	59JO1205
78	PT	194	0,622	6.2(-11)	S I	2	AC	55MA1185
78	PT	194	0,622	6.2(-11)	S I	2	AC	59JO1205
78	PT	195	0		I	1/2	O	36JA0513
78	PT	195	0		I	1/2	NMR	51PR0020
78	PT	195	0,130	5.8(-10)	S I	5/2	AC	59MC0154
78	PT	196	0,3557	4.55(-11)	S I	2	AC	53ST0903
78	PT	196	0,3557	4.55(-11)	S I	2	AC	57KA0025
78	PT	197	0	20	H I	1/2	A	48CH0895
79	AU	190	0	40	H I	1	A	63LI0107
79	AU	191	0	3.0	H I	3/2	A	60EW1406
79	AU	192	0	4.1	H I	1	A	59EW8756
79	AU	193	0	18	H I	3/2	A	60EW1406
79	AU	194	0	39.5	H I	1	A	57HO0344
79	AU	194	0	39.5	H I	1	A	59EW8756
79	AU	195	0	183	D I	3/2	A	60EW1406
79	AU	195	0	183	D I	3/2	A	62CH0000
79	AU	196	0	6.2	D I	2	A	60EW1406
79	AU	196	0	6.2	D I	2	A	62CH0000
79	AU	196	0,596	9.7	H I	(12-)		
79	AU	197	0		I	3/2	O	39EL0170
79	AU	197	0		I	3/2	A	60RE0019
79	AU	197	0		I	3/2	AD	63PE0000
79	AU	197	0,0773	1.89(-9)	S I	1/2	MC	62TH0351
79	AU	197	0,0773	1.89(-9)	S I	1/2	MO	63RO0664

ИЗОТОП	A	B	УРОВ.	T <sub>1/2</sub>	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	φ	МЕТОД	ССЫЛКА
79	AU	198	0	2.698	D	I	2	A	56CH1389
79	AU	199	0	3.2	D	I	3/2	A	56CH1389
79	AU	200	BT 0.46	18.7	H	I	12	NON	73BA1654
80	Hg	181	0	3.6	S	I	1/2	OP	76BO0203
80	Hg	183	0	8.8	S	I	1/2	OP	72NA0602
80	Hg	183	0	8.8	S	I	1/2	OP	76BO0203
80	Hg	185	0	50	S	I	1/2	OP	72NA0602
80	Hg	185	0	50	S	I	1/2	OP	76BO0203
80	Hg	187	0	2.4	H	I	3/2	OP	72NA0602
80	Hg	187	0	2.4	H	I	3/2	OP	76BO0203
80	Hg	189	0	7.7	H	I	3/2	OP	76BO0203
80	Hg	193	0	6	H	I	3/2	O	64XL0212
80	Hg	193	0	6	H	I	1/2	OD	64WA0432
80	Hg	193	0	6	H	I	3/2	OD	65RE0436
80	Hg	193	0	6	H	I	3/2	O	66DA0861
80	Hg	193	0.141	11	H	I	13/2	O	64TO0614
80	Hg	193	0.141	11	H	I	13/2	O	66DA0861
80	Hg	193	0	9.5	H	I	1/2	O	62TC0436
80	Hg	193	0	9.5	H	I	1/2	MC	63BH0009
80	Hg	193	0.176	40.0	H	I	13/2	O	62TC0350
80	Hg	193	0.176	40.0	H	I	13/2	O	64TO0614
80	Hg	197	0	65	H	I	1/2	O	54B11331
80	Hg	197	0	68	H	I	1/2	OD	59ME0126
80	Hg	197	0	65	H	I	1/2	OP	62WA0295
80	Hg	197	0.133	8.2(-9)	S	I	3/2	AC	53CI0670
80	Hg	197	0.133	8.2(-9)	S	I	3/2	AC	55CO0671
80	Hg	197	0.299	24	H	I	13/2	AC	53CI0670
80	Hg	197	0.299	24	H	I	13/2	AC	55CO0671
80	Hg	198	0.41177	3.18(-11)	S	I	2	AC	53BC0849
80	Hg	198	0.41177	3.18(-11)	S	I	2	AC	54ME0853
80	Hg	199	0		I		1/2	O	51BC0423
80	Hg	199	0		I		1/2	NMR	51PR0020
80	Hg	199	0.15836	2.37(-9)	S	I	(3/2)		
80	Hg	200	0.368	6.7(-11)	S	I	2+	AC	57LI0695
80	Hg	201	0		I		3/2	O	51BC0423
80	Hg	201	0		I		3/2	A	60MC0136
80	Hg	201	0		I		3/2	OP	61CA0467
80	Hg	203	0	67	D	I	3/2, (3/2)	MC	57B01344



ИЗОТОП	А	В УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	±	МЕТОД	ССЫЛКА
80	Hg	203	0	47	D I	5/2	O	64RE0287
80	Hg	205	0	5.5	M I	(1/2)		
81	Tl	195	0	1.2	H I	1/2	A	61AX0000
81	Tl	197	0	2.7	H I	1/2	A	57BR0189
81	Tl	198	0	5.3	H I	2	A	58LI0673
81	Tl	198	0,540	1.5	H I	7	A	57BR0189
81	Tl	199	0	7.4	H I	1/2	A	57BR0189
81	Tl	199	0	7.4	H I	1/2	O	61HU1574
81	Tl	200	0	24.1	H I	2	A	58MA0186
81	Tl	200	0	24.1	H I	2	O	61HU1203
81	Tl	201	0	73.5	H I	1/2	A	58LI0673
81	Tl	201	0	73.5	H I	1/2	O	61HU1203
81	Tl	202	0	12	D I	2	A	58MA0319
81	Tl	202	0	12	D I	2	O	61HU1574
81	Tl	203	0		I	1/2	O	318C0001
81	Tl	203	0		I	1/2	A	48000000
81	Tl	203	0		I	1/2	NMR	50PR0035
81	Tl	203	0,2792	2.81(-10)	S I	3/2	AC	54PR0254
81	Tl	203	0,2792	2.81(-10)	S I	3/2	AC	54VA1488
81	Tl	204	0	3.9	Y I	2	A	56BE0956
81	Tl	204	0	3.9	Y I	2	A	57BR0189
81	Tl	205	0		I	1/2	O	318C0001
81	Tl	205	0		I	1/2	NMR	50PR0035
81	Tl	205	2,43-		I	(5/2)		
81	Tl	206	0	4.2	M I	0	A,12	68R00000
82	Pb	204	1,2739	2.80(-7)	S I	4	AC	53HU0231
82	Pb	204	1,2739	2.80(-7)	S I	4	IR	55KR1017
82	Pb	207	0		I	1/2	O	31HU0793
82	Pb	207	0		I	1/2	NMR	50PR0035
82	Pb	207	0,570	1.29(-10)	S I	5/2	AC	53MC0524
82	Pb	207	0,570	1.29(-10)	S I	5/2	AC	53LA1186
82	Pb	208	2,6145	3.2(-11)	S I	3	AC	54EL0356
82	Pb	208	2,6145	3.2(-11)	S I	3=	AC	56DE0096
82	Pb	208	2,6145	3.2(-11)	S I	3=	AC	59EV0396
82	Pb	208	2,62		I	2	AC	55QR0300
82	Pb	208	3,198	2.97(-10)	S I	5	AC	54EL0356
83	Bi	201	0,846	62	M I	GT 21/2	A	59AX0443
83	Bi	205	0	12	H I	9/2	A	58J00044

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T1/2	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
83	BI	203	0	12	H	I	9/2	A	59LI0445
83	BI	204	0	11.2	H	I	6	A	58J00044
83	BI	204	0	11.2	H	I	6	A	59LI0445
83	BI	205	0	15.3	D	I	9/2	A	58J00044
83	BI	205	0	15.3	D	I	9/2	A	59AX0463
83	BI	206	0	6.3	D	I	6	A	57MA0383
83	BI	206	0	6.3	D	I	6	A	58J00044
83	BI	208	1,5756			I	10	AC	73CR2477
83	BI	209	0	GT 1(18)	Y	I	9/2	O	28BA0174
83	BI	209	0	GT 1(18)	Y	I	9/2	A	60TI1281
83	BI	209	2,563			I	(9/2)		
83	BI	209	2,741			I	(15/2)		
83	BI	210	0	5.01	D	I	1	A	54SM0000
83	BI	210	0	5.01	D	I	1	A	62AL0256
83	BI	211	0,405	3.18(-10)	S	I	(7/2)		
84	PO	205	0	1.8	H	I	5/2	A	61AX0461
84	PO	205	0	1.8	H	I	5/2	A	61OL0469
84	PO	207	0	6.0	H	I	5/2	A	61AX0461
84	PO	207	0	6.0	H	I	5/2	A	61OL0469
84	PO	209	0	103	Y	I	1/2	O	55VA1087
84	PO	210	2,800	2.4(-8)	S	I	(11=)	AC	73G00166
84	PO	211	1,065	1.6(-8)	S	I	(15/2)		
86	RN	212	GT 1.64	1.0(-6)	S	I	(8)		
89	AC	227	0	22	Y	I	3/2	O	51T001e8
90	TH	229	0	7340	Y	I	5/2	O	62FR0000
90	TH	229	0	7340	Y	I	5/2	O	64EG0549
91	PA	231	0	3.25(4)	Y	I	3/2	O	34SC0511
91	PA	231	0	3.25(4)	Y	I	3/2	ESR	60KY9109
91	PA	231	0	3.25(4)	Y	I	3/2	ENDOR	61AX1030
91	PA	233	0	27.4	D	I	3/2	A	58HU0319
91	PA	233	0	27.4	D	I	3/2	A	61MA0090
92	U	233	0	1.62(5)	Y	I	5/2	O	54VA0087
92	U	233	0	1.62(5)	Y	I	5/2	O	55KA0049
92	U	235	0	7.1(8)	Y	I	7/2	O	55VA0065
92	U	235	0	7.1(8)	Y	I	7/2	ESR	57D01307
93	NP	237	0	2.14(6)	Y	I	5/2	O	48T01214
93	NP	237	0	2.14(6)	Y	I	5/2	ESR	54BL0992
93	NP	237	0,0596	6.3(-8)	S	I	(5/2)		

ИЗОТОП	A	E	УРОВ.	T <sub>1/2</sub>	УРОВНЯ	ЭКСПЕРИМЕНТ	+-	МЕТОД	ССЫЛКА
93	NP	239	0	2.34	D	I	1/2	MC	57AB1337
93	NP	239	0	2.34	D	I	GT 1/2	ESR	58AB0533
93	N	239	0	2.34	D	I	5/2	A	58HU0287
93	NP	239	0.0747	1.40(-9)	S	I	(5/2)		
94	PU	239	0	2.44(4)	Y	I	1/2	O	54BE0461
94	PU	239	0	2.44(4)	Y	I	1/2	ESR	54BL0991
94	PU	239	0	2.44(4)	Y	I	1/2	AD	65FA0071
94	PU	241	0	13.2	Y	I	5/2	ESR	54BL0991
94	PU	241	0	13.2	Y	I	5/2	O	63BE0069
95	AM	241	0	460	Y	I	5/2	O	53FR0318
95	AM	241	0	460	Y	I	5/2	A	60MA1429
95	AM	242	0	16.0	H	I	1	A	59WJ0431
95	AM	242	0	16.0	H	I	1	A	61MA1904
95	AM	243	0	7.95(3)	Y	I	5/2	O	54CO0498
97	BK	249	0	314	D	I	7/2	O	67W00530
99	ES	253	0	20.47	D	I	GE 7/2	O	68W00998

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ ЖУРНАЛОВ И КОНФЕРЕНЦИЙ

AABCA AN, ACAD, BRASIL, CIENC,  
 AAEPDA ANN, ACAD, SCI, FENN., SER, A6  
 ADPNA ADVAN, PHYS,  
 AENGA ATOM, ЭНЕРГИЯ  
 AFYSA ARK. FYS,  
 AJPIA AMER, J, PHYS.  
 ANCHA ANAL, CHEM.  
 ANPDA ANN, PHYS, (PARIS)  
 ANPYA ANN, PHYS, (LEIPZIG)  
 ANUPB ADVAN, NUCL, PHYS.  
 APAHA ACTA PHYS, ACAD, SCI, HUNG,  
 APASA ACTA PHYS, AUSTR.  
 APNYA ANN, PHYS, (NEW YORK)  
 APOPA APPL, OPT,  
 APPLA APPL, PHYS, LETT,  
 APPROA ACTA PHYS, POLON,  
 APDPA ACTA PHYS, POLON, SUPPL.  
 ANNSA ANN, REV, NUCL, SCI,  
 ASJOA ASTROPHYS, J,  
 ASSBA ANN, SOC, SCI, BRUX, MATH, ASTRON, PHYS,  
 ATDAA AT, DATA,  
 ATKEA ATOMKERNENERGIE  
 ATPLB ACTA PHYS, POLON., SER, A  
 ATPXA ATOMPRAXIS  
 AUJPA AUST, J, PHYS,  
 BAPSA BULL, AMER, PHYS, SOC,  
 BCSJA BULL, CHEM, SOC, JAP,  
 BESJA BULL, CHEM, SOC, JAP,  
 BJAPA BRIT, J, APPL, PHYS,  
 BUNSA BULL, INST, SCI, "BORIS KIDRICH" (BELGRADE)  
 CHDBA COMPT, REND, ACAD, SCI., SER, B  
 CJCHA CAN, J, CHEM,  
 CJPDA CAN, J, PHYS,  
 CRASA COMPT, REND, ANN, ARCHIVES DE LA SOC, TURQUE DES SCI, PHYS, ET NATURELLES  
 CRPGA COMPT, REND, SEANCES SOC, PHYS, ET D'HISTOIRE NATURELLE DE JENEVE  
 CRPPA COMPT, REND, SEANCES SOC, POLONAISE DE PHYSIQUE  
 CUSCA CURR, SCI, (INDIA)  
 CZYPA CZECH, J, PHYS,

DABBB DISS;ABSTR,INT,B  
 DANKA AOKL;AH CCCP  
 DANTA AOKL;AH TAAX,CCP  
 DANUA AOKL;AH Y3,CCP  
 DAZRA AOKL;AH A3,CCP  
 DBLRA AOKL;AH BCCP  
 DIASA DISS;ABSTR,  
 DUKRA AONOBIAI AH YKP,CCP CEP;A  
 FESAA ФИЗ,ЭЛЕМЕНТАР,ЧАСТИЦ И АТОМЯДРА(ВЧЯЯ)  
 FPUKA PORTSCHR,PHYS,  
 FZKAA FIZIKA  
 HPCSA HELV;PHYS,ACTA  
 HYINA HYPERFINE INTERACT,  
 IAAPA ИЗВ,АН АРМ,ССР, ФИЗИКА  
 IANFA ИЗВ;АН СССР, CEP,ФИЗ;  
 IAZFA ИЗВ,АН АЗ;ССР, CEP,ФИЗ,-ТЕХН, И МАТ,Н;  
 IETFA ИЗВ;АН ЭСТ,ССР, CEP,ФИЗ,-МАТ;  
 IJORA INDIAN J;PURE APPL,PHYS;  
 IJRYA INDIAN J;PHYS;  
 IKAAA ИЗВ,АН КАЗ,ССР, CEP,АСТРОН,,ФИЗ,,МАТ;  
 INKEA ИЗВ,АН КИРГ,ССР, CEP,ЕСТЕСТВ,ТЕХН,Н;  
 INUCA INORG,NUCL,CHEM,LETT;  
 ITUFA ИЗВ,АН ТУРКМ,ССР, CEP,ФИЗ,-ТЕХН,Н;  
 IUZFA ИЗВ,АН УЗ;ССР, CEP,ФИЗ,-МАТ,Н;  
 IUZVA ИЗВ,АН УВ;ССР, CEP,ФИЗ,-МАТ,Н;  
 IVUPA ИЗВ,ВНСУ,УЧЕБН,ЗАВЕДЕНИЯ, ФИЗИКА  
 IZTEA ИЗМЕРИТ,ТЕХН,  
 JACSA J,AMER,CHEM,SOC;  
 JAPIA J;APPL,PHYS;  
 JCPSA J;CHEM,PHYS;  
 JINCA J;INORG,NUCL,CHEM;  
 JOPQA J;PHYS,(PARIS)  
 JOPYA J;PHYS,(ACAD,SCI,USSR)  
 JOSAA J;OPT,SOC;AMER,  
 JPAGB J;PHYS,(LONDON)  
 JPHGB J;PHYS,GINUCL;PHYS;  
 JPQCA J;PHYS,(PARIS) SUPPL;  
 JPRAA J,PHYS,RADIUM  
 JPRUA J;PHYS,RADIUM,SUPPL;

JRNBA J, RES NATL, BUR, STD,  
 JUPSA J, PHYS, SOC, JAP,  
 KOVSA KGL, DAN, VID, SELSK, MAT, PYS, MED,  
 KERNA KERNENERGIE  
 KPSJA J, KOREAN PHYS, SOC,  
 LFRMA ЛИТ, ФИЗ, СБ,  
 MTRLB МЕТРОЛОГИЯ  
 NATUA NATURE  
 NATWA NATURWISS,  
 NCIAA NUOVO CIM, SER, A,  
 NCIBA NUOVO CIM, SER, B,  
 NCLTA LETT, NUOVO CIM,  
 NQTSB NUCL, DATA SHEETS  
 NSABA NUCL, SCI, ABSTR,  
 NSENA NUCL, SCI, ENG,  
 NTXAA NUCL, DATA TABL,  
 NUCIA NUOVO CIM,  
 NUQUA NUOVO CIM, SUPPL,  
 NUIMA NUCL, INSTRUM, METH,  
 NUKKA NUKLEONIK  
 NUKLA NUKLEONIKA  
 NUPAB NUCL, PHYS, SER, A  
 NUPBB NUCL, PHYS, SER, B  
 NUPHA NUCL, PHYS,  
 NUTYB NUCL, TECHNOL,  
 OPSPA ОПТ, И СПЕКТР,  
 PAJSA PAK, J, SCI  
 PCPSA PROC, CAMBRIDGE PHIL, SOC,  
 PCRYA Progr, CRYOB, (LONDON)  
 PCSOA PHYS, CHEM, SOLIDS  
 PGAAA PHYS, ABSTR, (PHYS, GEOPHYS, MATH)  
 PHCAA PHYS, CAN,  
 PHLTA PHYS, LETT,  
 PHMAA PHIL, MAG,  
 PHNOA PHYS, NORV,  
 PHRVA PHYS, REV,  
 PHSTB PHYS, SCR,  
 PHVEA PHYS, VERHANDL,  
 PHYSA PHYSICA

PIASA PROC, INDIAN ACAD, SCI;  
 PLRAA PHYS, REV, SER, A;  
 PLRBA PHYS, REV, SER, B;  
 PNUPA PROGR, NUCL, PHYS,  
 PPSAA PROC, PHYS, SOC, (LONDON), SEC, A;  
 PPSBA PROC, PHYS, SOC, (LONDON), SEC, B;  
 PPSOA PROC, PHYS, SOC, (LONDON);  
 PRIAA PROC, ROY, IRISH ACAD, SEC, A,  
 PRLAA PROC, ROY, SOC, (LONDON), SER, A,  
 PRLTA PHYS, REV, LETT;  
 PRSLA PROC, ROY, SOC, (LONDON);  
 PRTEA ПРИБОРЫ И ТЕХН, ЭКСПЕРИМЕНТА  
 PRVCA PHYS, REV, SER, C,  
 PRVDA PHYS, REV, SER, D;  
 PSTFA POSTERY FIZ;  
 PTPKA PROGR, THEOR, PHYS, (KYOTO)  
 PTPSA PROGR, THEOR, PHYS, (KYOTO) SUPPL,  
 PTRMA PHIL, TRANS, ROY, SOC, (LONDON) SER, A  
 PTRSA PHIL, TRANS, ROY, SOC, (LONDON)  
 PYLAA PHYS, LETT, SER, A  
 PYLBB PHYS, LETT, SER, B  
 PZETA ПИСЬМА В ЖЭТФ  
 RAACA RADIOCHIM, ACTA  
 RMPHA REV, MOD, PHYS;  
 RPPHA REP, PROGR, PHYS,  
 RRPQA REV, ROUM, PHYS,  
 RSINA REV, SCI, INSTRUM,  
 SAKNA СООБЩ, АН ГРУЗ, ССР  
 SCIEA SCIENCE  
 SPIPA SCI, PAPERS INST, PHYS, CHEM, REB, (TOKYO)  
 TANSa TRANS, AMER, NUCL, SOC;  
 TFIAA ТРУДЫ ФИАН СССР ИМ, П, Н, ЛЕБЕДЕВА  
 TFSOA TRANS, FARADAY SOC,  
 UFIZA УКР, ФИЗ, Ж,  
 UFNAA УСПЕХИ ФИЗ, НАУК  
 VANKA ВЕСТН, АН КАЗ, ССР  
 VBSFA ИЗВ, АН БССР, СЕР, ФИЗ, МАТ, Н, (БЕСЦ)  
 VLUFA ВЕСТН, ЛЕНИНГР, УН-ТА  
 VMUFA ВЕСТН, МОСК, УН-ТА, ФИЗ, АСТРОН,

YAFIA ЯДЕР, ФИЗИКА  
 ZAPHA Z. ANGEW. PHYS.,  
 ZENAA Z. NATURFORSCH., SER. A,  
 ZERUA Z. PHYS.,  
 ZETFA W. ЭКСПЕРИМ. И ТЕОР. ФИЗ.,  
 58LENI ТЕЗИСЫ 8 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ, ЛЕНИНГРАД,  
 60KING LECTURES DELIVERED AT VARENNA SUMMER SCHOOL, NORDITA, COPENHAGEN, 1960,  
 PROC. INT. CONF. NUCLEAR STRUCTURE, KINGSTON,  
 60MOSC ТЕЗИСЫ 10 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ, МОСКВА,  
 61GATL PROC. CONF. ELECTROMAGNETIC LIFETIMES AND PROPERTIES NUCLEAR STATES,  
 GATLINBURG, TENNESSEE, USA,  
 61RIGA ТЕЗИСЫ 11 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ, РИГА,  
 61SACL PROC. SECOND INT. CONF. MOSSBAUER EFFECT, SACLAY, FRANCE, D. M. J. COMPTON,  
 A. H. SCHOEN, EDS., WILEY, INC., NEW YORK,  
 62LENI ТЕЗИСЫ 12 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ, ЛЕНИНГРАД,  
 62MADR NUCLEAR PHYSICS SYMP., MADRAS, INDIA,  
 63KIEV ТЕЗИСЫ 13 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ, КИЕВ,  
 63PARI PROC. INT. CONGR. QUANTUM ELECTRONICS, 3RD, PARIS,  
 63VIEN PROC. INT. CONF. NUCLIDIC MASSES, 2ND, VIENNA, AUSTRIA, 1963 W. H. JOHNSON  
 JR., ED., SPRINGER-VERLAG, VIENNA,  
 64DUBN МАТЕРИАЛЫ 7 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ НЕЙТРОНОДЕФИЦИТНЫХ ИЗОТОПОВ  
 И ТЕОРИИ ЯДРА, СТР.,  
 64PARI COMPT. REND. CONGR. INTERN. PHYS. NUCL., PARIS, P. DUGENBERGER, ED.,  
 64TBIL ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ 14 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ, ТБИЛИСИ,  
 65CALC PROC. NUCLEAR PHYSICS AND SOLID STATE PHYSICS SYMP., CALCUTTA,  
 65DUBN МАТЕРИАЛЫ 8 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ НЕЙТРОНОДЕФИЦИТНЫХ ИЗОТОПОВ,  
 ИЗМЕРЕНИЯ ЯДЕР И ТЕОРИИ ЯДРА, СТР.,  
 65MINS ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ 15 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И  
 СТРУКТУРЕ АТОМНОГО ЯДРА, МИНСК,  
 65NASH PROC. INTERN. CONF. INTERNAL CONVERSION PROCESS, NASHVILLE, TENNESSEE, USA,  
 66DUBN МАТЕРИАЛЫ 9 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ НЕЙТРОНОДЕФИЦИТНЫХ ИЗОТОПОВ  
 И ТЕОРИИ ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДЕР, СТР.,  
 66GATL INTERN. NUCLEAR PHYSICS CONF. HELD AT GATLINBURG, TENNESSEE, USA; 1966  
 R. L. BECKER, ED., ACAD. PRESS, NEW YORK, LONDON,  
 66MOSC ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ 16 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И  
 СТРУКТУРЕ АТОМНОГО ЯДРА, МОСКВА,  
 67ASIL PROGRAM INTERN. CONF. HYPERFINE INTERACTIONS DETECTED BY NUCL. RADIATION  
 ASILOMAR, PACIFIC GROVE, CALIF., 1967 CONF-670812 E. MATTHIAS, D. A. WHIRLEY  
 EDS., NORTH-HOLLAND PUBL. CO.,



- 67DUBN МАТЕРИАЛЫ 10 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И ТЕОРИИ ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДЕР, СТР.
- 67KHAR ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ 17 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТОМНОГО ЯДРА, ХАРЬКОВ.
- 67PARI COLOQ. INTERN. CENTRE NATL. RECH. SCI., LA STRUCTURE HYPERFINE MAGNETIQUE DES ATOMS ET DES MOLECULES, PARIS, 1966.
- 67TOKU CONSTRIE. INTERN. CONF. NUCLEAR STRUCTURE, TOKYO, JAPAN, 1967 PUBL. AS A SUPPL. TO J. PHYS. SOC. JAP. 26
- 68DUBS INTERN. SYMP. ON NUCLEAR STRUCTURE, DUBNA, USSR 1968 СТР.
- 68RIGA ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ 18 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТОМНОГО ЯДРА, РИГА.
- 69EREV ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ 19 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТОМНОГО ЯДРА, ЕРЕВАН.
- 69MONT PROC. INTERN. CONF. ON PROPERTIES OF NUCLEAR STATES, MONTREAL, CANADA, 1969 ED. HARVEY.
- 70DELF PROC. INT. CONF. ANGULAR CORRELATIONS IN NUCLEAR DISINTEGRATION, DELFT, NETHERLANDS, 1970. H. V. KRUBTEN, B. V. NOOIJEN, EDS., WOLTERB=NOORDHOFF PUBL., GRONINGEN.
- 70LENI ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ 20 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТОМНОГО ЯДРА, ЛЕНИНГРАД.
- 70OXFO PROC. INTERN. CONF. ATOMIC PHYSIC, OXFORD.
- 70RENO PROC. INTERN. CONF. HYPERFINE INTERACTIONS DETECTED BY NUCLEAR RADIATION, REHOVOT-JERUSALEM.
- 70RENO PROC. INT. CONF. HYPERFINE INTERACTIONS IN EXCITED NUCLEI, REHOVOT AND JERUSALEM, ISRAEL, 1970. G. GOLDRING, R. KALISH, EDS., LONDON.
- 71DUBN МАТЕРИАЛЫ 12 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И ТЕОРИИ ЯДРА, СТР.
- 71MOSC ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ 21 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТОМНОГО ЯДРА, МОСКВА.
- 72ALUS LECTURES INTERN. SCHOOL ON NUCLEAR STRUCTURE, ALUENTA, 1972
- 72KIEV ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ 22 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТОМНОГО ЯДРА, КИЕВ.
- 72OSAK PROC. INTERN. CONF. NUCLEAR MOMENTS AND NUCLEAR STRUCTURE, H. HORIE, K. SUGIMOTO, EDS., OSAKA, 1972 SUPPL. TO J. PHYS. SOC. JAP. 36
- 73BRAT ПЯТАЯ МЕЖДУНАРОД. КОНФ. ПО МЕССБАУЭРОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ, БРАТИСЛАВА.
- 73DUBN МАТЕРИАЛЫ 13 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И ТЕОРИИ ЯДРА, СТР.
- 73MUNI INTERN. CONF. NUCL. PHYS., MUNICH, GERMANY, 1973, NORTH-HOLLAND, AMSTERDAM.
- 73TBIL ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ 23 СОВЕЩ. ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТОМНОГО ЯДРА, ТБИЛИСИ.
- 74AMST INTERN. CONF. ON NUCLEAR STRUCTURE AND SPECTROSCOPY, AMSTERDAM.

74KHAR ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ 26 СОВЕЩ, ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И  
СТРУКТУРЕ АТОМНОГО ЯРА, ХАРЬКОВ,  
74NOTT 18TH CONGR, ON NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE AND RELATED PHENOMENA,  
NOTTINGHAM, ENGLAND,  
74RALE 15TH CONF, ON EXPERIMENTAL NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE, RALEIGH, USA,  
74UPPS INTERN, CONF, ON HYPERFINE INTERACTIONS, UPPSALA,  
75DUBN МАТЕРИАЛЫ 14 СОВЕЩ, ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И ТЕОРИИ ЯРА, СТР.  
75КОЛО МАТЕРИАЛЫ 1 ВСЕСОЮЗНОГО СИМП, ПО ЯДЕРНОМУ КВАДРУПОЛЬНОМУ РЕЗОНАНСУ,  
МОСКВА, КОЛОМНА, 1975, ПУБЛИКАЦИЯ ИЗВ, АН СССР, СЕР, ФИЗ., 39, 12  
75LENI ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ 25 СОВЕЩ, ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И  
СТРУКТУРЕ АТОМНОГО ЯРА, ЛЕНИНГРАД,  
75BAKU ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ 26 СОВЕЩ, ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТОМНОГО  
ЯРА, БАКУ  
76CARG INT, CONF, ON NUCLEI FAR FROM STABILITY, 3RD, CARGESE, FRANCE, 1976  
77TASH ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ 27 СОВЕЩ, ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И  
СТРУКТУРЕ АТОМНОГО ЯРА, ТАШКЕНТ,

Список литературы

- 29GA0077: H.G.GALE, G.S.MONK - ASJOA 69, 77 (1929)  
 29MU0634: R.S.MILLIKEN - TFSOA 25, 634 (1929)  
 30WH0208: H.E.WHITE, R.RITSCHL - PHRYA 35, 208 (1930)  
 32MU0304: K.MURAKAWA - SPIPA 18, 304 (1932)  
 33RA0119: S.RAFALOWSKI - APPOA 2, 119 (1933)  
 33RA0582: I.I.RABI, V.W.COHEN - PHRYA 43, 582 (1933)  
 33SCO660: H.SCHULER, H.WESTMEYER - NATWA 21, 660 (1933)  
 33ST0004: O.STERN, R.FRISCH - ZEPYA 85, 4 (1933)  
 34AN0685: O.E.ANDERSON - PHRYA 45, 685 (1934)  
 34RA0806: S.S.BALLARD - PHRYA 46, 806 (1934)  
 34CO0713: V.W.COHEN - PHRYA 46, 713 (1934)  
 34CR0693: M.E.CRAWFORD, S.BATESON - CJPFA 10, 693 (1934)  
 34ELO583: A.ELLETT, N.P.HEYDENBURG - PHRYA 46, 583 (1934)  
 34ES0761: I.ESTERMANN, O.STERN - PHRYA 45, 761 (1934)  
 34GR0166: N.S.GRACE, K.R.MORE - PHRYA 45, 166 (1934)  
 34HE0802: N.P.HEYDENBURG - PHRYA 46, 802 (1934)  
 34JA0455: D.A.JACKSON - PRLAA 143A, 455 (1934)  
 34JO0387: E.G.JONES - PRLAA 144A, 387 (1934)  
 34KO0082: H.KOPFERMANN, E.RASMUSSEN - ZEPYA 92, 82 (1934)  
 34KO0460: H.KOPFERMANN, E.RINDAL - ZEPYA 87, 460 (1934)  
 34MU0093: G.M.MURPHY, H.JOHNSTON - PHRYA 46, 93 (1934)  
 34OL0138: E.OLSSON - ZEPYA 90, 138 (1934)  
 34PA0136: F.PASCHEN, I.S.CAMPBELL - NATWA 22, 136 (1934)  
 34RA0707: I.I.RABI, V.W.COHEN - PHRYA 46, 707 (1934)  
 34SC0323: H.SCHULER - ZEPYA88, 323 (1934)  
 34SC0511: H.SCHULER, H.GOLLNOW - NATWA 22, 511 (1934)  
 34SC0730: H.SCHULER, H.GOLLNOW - NATWA 22, 730 (1934)  
 34SC0758: H.SCHULER, T.SCHMIDT - NATWA 22, 758 (1934)  
 34SC0838: H.SCHULER, T.SCHMIDT - NATWA 22, 838 (1934)  
 34TO0574: S.TOLANSKY - PRLAA 144A, 574 (1934)  
 35CA0719: H.CASIMIR - PHRYA 2, 719 (1935)  
 35FO0746: M.FOX, I.I.RABI - PHRYA 48, 746 (1935)  
 35FU0372: B.FUCHS, H.KOPFERMANN - NATWA 23, 372 (1935)  
 35GI0000: J.H.GISOLF - DISS., AMSTERDAM (1935)  
 35KO0058: H.KOPFERMANN, E.RASMUSSEN - ZEPYA 94, 58 (1935)  
 35MI0739: S.MILLMAN - PHRYA 47, 739 (1935)  
 35MO0256: K.R.MORE - PHRYA 47, 256A (1935)  
 35RA0069: E.RASMUSSEN - NATWA 23, 69 (1935)

35SC0000: T.SCHMIDT, QUOTED BY 36SC0434  
35SC0069: H.SCHULER, T.SCHMIDT - NATWA 23, 69 (1935)\*  
35SC0430: H.SCHULER, T.SCHMIDT - ZEPYA 98, 430 (1935)  
35SC0457: H.SCHULER, T.SCHMIDT - ZEPYA 94, 457 (1935)  
35ST0801: R.K.STRANATHAN, L.P.GRANATH - PHRVA 47, 801 (1935)  
35VE0203: B.VENKATESACHAR, L.SIBAIYA - PIASA 2A, 203 (1935)  
36G00443: H.GOLLNOW - ZEPYA 103, 443 (1936)  
36JA0513: B.JAECKEL - ZEPYA 100, 513 (1936)  
36K00483: H.KOPFERMANN, H.KRUGER - ZEPYA 103, 483 (1936)  
36K00624: H.KOPFERMANN, E.RASMUSSEN - ZEPYA 98, 624 (1936)  
36MA0921: J.H.MANLEY - PHRVA 49, 921 (1936)  
36MI0220: S.MILLMAN, M.FOX - PHRVA 50, 220 (1936)  
36OL0656: E.OLSSON - ZEPYA 100, 656 (1936)  
36SC0113: H.SCHULER, T.SCHMIDT - ZEPYA 100, 113 (1936)  
36SC0434: H.SCHULER, H.KORSCHING - ZEPYA 103, 434 (1936)  
36SC0486: T.SCHMIDT - ZEPYA 101, 486 (1936)  
36SC0703: H.SCHULER, M.MARKETU - ZEPYA 102, 703 (1936)  
37BA0836: R.F.BACHER, D.H.TOMBOULIAN - PHRVA 52, 836 (1937)  
37BE1127: A.N.BENSON, R.A.SAWYER - PHRVA 52, 1127 (1937)  
37JA0276: D.A.JACKSON, H.KUHN - NATWA 140, 276 (1937)  
37JA0372: D.A.JACKSON, H.KUHN - PRLAA 158A, 372 (1937)  
37K00016: H.KOPFERMANN, H.WITTKER - ZEPYA 103, 16 (1937)  
37K00389: H.KOPFERMANN, H.KRUGER - ZEPYA 103, 389 (1937)  
37LY0434: J.M.LYSHEDE, E.RASMUSSEN - ZEPYA 104, 434 (1937)  
37MA0019: J.H.MANLEY, S.MILLMAN - PHRVA 51, 19 (1937)  
37SC0168: H.SCHULER, H.KORSCHING - ZEPYA 103, 168 (1937)  
37SC0468: H.SCHULER, T.SCHMIDT - ZEPYA 104, 468 (1937)  
37SC1250: J.SCHWINGER - PHRVA 52, 1250 (1937)  
37TO0110: S.TOLANSKY, E.LEE - PRLAA 158A, 110 (1937)  
37TO0501: H.C.TORREY - PHRVA 51, 501 (1937)  
38GE0267: Ф.М.ГЕПАЧМОВ, С.Э.ФРИШ - ZETFA 8, 267 (1938)  
38HE0232: M.HEYDEN, H.KOPFERMANN - ZEPYA 108, 232 (1938)  
38HE0739: M.HEYDEN, R.RITSCHL - ZEPYA 108, 739 (1938)  
38K00349: H.KORSCHING - ZEPYA 109, 349 (1938)  
38MI0384: S.MILLMAN, I.I.RABI, J.R.ZACHARIAS - PHRVA 53, 384 (1938)  
38MU0162: K.MURAKAWA - ZEPYA 109, 162 (1938)  
38PO0827: P.N.POWERS - PHRVA 54, 827 (1938)  
38SC0163: H.SCHULER, J.ROIG, H.KORSCHING - ZEPYA 111, 163 (1938)  
38SC0386: H.SCHULER, H.KORSCHING - ZEPYA 111, 386 (1938)

38SC0408: T.SCHMIDT - ZEPYA 108, 408 (1938)  
39EL0170: R.M.ELLIOTT, J.WULFF - PHRYA 55, 170 (1939)  
39FI0270: R.A.FISHER, E.R.PECK - PHRYA 55, 270 (1939)  
39HA0030: D.R.HAMILTON - PHRYA 56, 30 (1939)  
39KE0728: J.M.B.KELLOGG, I.I.RABI, N.F.RAMSEY, JR., J.R.ZACHARIAS - PHRYA 56,  
728 (1939)  
39KR0467: H.KRUGER - ZEPYA 111, 467 (1939)  
39KU0527: P.KUSCH, S.MILLMAN - PHRYA 56, 527 (1939)  
39KU0666: P.KUSCH, S.MILLMAN, I.I.RABI - PHRYA 55, 666 (1939)  
39KU1176: P.KUSCH, S.MILLMAN, I.I.RABI - PHRYA 55, 1176 (1939)  
39MI0165: S.MILLMAN, P.KUSCH, I.I.RABI - PHRYA 56, 165 (1939)  
39MI0303: S.MILLMAN, P.KUSCH - PHRYA 56, 303 (1939)  
39SC0001: H.SCHULER, H.GOLLNOW - ZEPYA 113, 1 (1939)  
39SC0199: T.SCHMIDT - ZEPYA 112, 199 (1939)  
40KE0677: J.M.B.KELLOGG, I.I.RABI, N.F.RAMSEY, JR. - PHRYA 57, 677 (1940)  
40MO0275: N.F.MOTT, R.W.GURNEY - ELECTRONIC PROCESS IN IONIC CRYSTALS. OXFORD,  
THE CLARENDON PRESS, P.275 (1940)  
40MRO207: S.MROZOWSKI - PHRYA 57, 207 (1940)  
40SC0565: T.SCHMIDT - NATWA 28, 565 (1940)  
40TO0052: D.H.TOMBOULIAN, R.F.BACHER - PHRYA 58, 52 (1940)  
40WIO547: H.WITTKF - ZEPYA 116, 547 (1940)  
40WOO351: R.H.WOOD, G.H.DIEKE - JCPSA II, 351 (1940)  
40ZA0370: J.R.ZACHARIAS, J.M.B.KELLOGG - PHRYA 57, 370A (1940)  
41HA0075: R.H.HAY - PHRYA 60, 75 (1941)  
41LA0817: W.E.LAMB, JR. - PHRYA 60, 817 (1941)  
41MI0091: S.MILLMAN, P.KUSCH - PHRYA 60, 91 (1941)  
42CO0001: E.P.COOPER - PHRYA 61, 1 (1942)  
42HA0459: T.C.HARDY, S.MILLMAN - PHRYA 61, 459 (1942)  
43SC0063: T.SCHMIDT - ZEPYA 121, 63 (1943)  
46BL0680: F.BLOCH, W.HANSEN, M.PACKARD - PHRYA 69, 680 (1946)  
46CO0979: D.K.COLES, W.E.GOOD - PHRYA 70, 979 (1946)  
46KE0323: J.B.M.KELLOGG, S.MILLMAN - RMPHA 18, 323 (1946)  
46PU0037: E.PURCELL, H.TORREY, R.POUND - PHRYA 69, 37 (1946)  
46ZA0603: E.SABONCKHA - ZETFA 16, 603 (1946)  
47AN0372: H.L.ANDERSON, A.NOVIK - PHRYA 71, 372 (1947)  
47BL0373: F.BLOCH, A.C.GRAVES, M.PACKARD, R.N.SPENCE - PHRYA 71, 373 (1947)  
47BL0351: F.BLOCH, A.C.GRAVES, M.PACKARD, R.W.SPENCE - PHRYA 71, 351 (1947)  
47AR0258: S.B.BRODY, W.A.NIERENBERG, N.F.RAMSEY - PHRYA 72, 258 (1947)  
47FE1116: B.T.FELD - PHRYA 72, 1116 (1947)

47G00249: W.GORDY, A.G.SMITH, J.W.SIMMONS = PHRYA 72, 249 (1947)  
 47ME0451: W.W.MEEKS, R.A.FISHER = PHRYA 72, 451 (1947)  
 47PO1273: R.V.POUND = PHRYA 72, 1273 (1947)  
 47T00000: S.TOLANSKY = HIGH RESOLUTION SPECTROSCOPY, METHUEN AND CO.LTD.,  
 LONDON (1947)  
 47T00644: C.H.TOWNES, A.N.HOLDEN, J.BARDEEN, F.R.MERRITT = PHRYA 71, 644  
 (1947)  
 48AR1263: C.H.ARROE = PHRYA 74, 1263A (1948)  
 48BE0524: G.E.BECKER, P.KUSCH = PHRYA 73, 584 (1948)  
 48BL0679: N.BLOEMBERGEN, E.M.PURCELL, R.V.POUND = PHRYA 73, 679 (1948)  
 48BL1025: F.BLOCH, D.NICODEMUS, H.W.STAUB = PHRYA 74, 1025 (1948)  
 48DA1245: B.P.DAILEY, K.RUSINOW, R.G.SCHULMAN, C.H.TOWNES = PHRYA 74, 1245A  
 (1948)  
 48D00000: Я.ДОРФМАН = МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА АТОМНОГО ЯДРА. ОРГ. ГОСТЕХИЗДАТ  
 (1948)  
 48D00008: Я.Г.ДОРФМАН = ДАНКА 57, 8 (1948)  
 48FR0000: С.В.ФРИШ = СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЯДЕРНЫХ МОМЕНТОВ, ОРГ.  
 ГОС.ИЗДАТ.ТЕХНИКО-ТЕОР.ЛИТ-РЫ. Л.-М. (1948)  
 48G00243: W.GORDY, J.W.SIMMONS, A.B.SMITH = PHRYA 74, 243 (1948)  
 48G00504: C.J.GORTER = PHYSA 14, 504 (1948)  
 48G00668: W.GORDY = RMPHA 20, 668 (1948)  
 48JE0355: F.A.JENKINS = PHRYA 74, 355 (1948)  
 48KL0346: Ф.И.КЛИГМАН = ZETFA 18, 346 (1948)  
 48KO0685: H.KOPFERMANN, D.MEYER = ZEPYA 126, 685 (1948)  
 48PO0523: R.V.POUND = PHRYA 73, 523 (1948)  
 48PO1112: R.V.POUND = PHRYA 73, 1112 (1948)  
 48TO0626: C.H.TOWNES, S.GESCHWIND = PHRYA 74, 626 (1948)  
 48TO1113: C.H.TOWNES, A.N.HOLDEN, F.R.MERRITT = PHRYA 74, 1113 (1948)  
 48TO1214: F.S.TOMKINS = PHRYA 73, 1214 (1948)  
 49AN0434: D.A.ANDERSON = PHRYA 76, 434 (1949)  
 49AN1460: H.L.ANDERSON = PHRYA 76, 1460 (1949)  
 49AR0873: O.H.ARROE, J.E.MACK = PHRYA 76, 873 (1949)  
 49BI1326: F.BITTER = PHRYA 75, 1326A (1949)  
 49BR0725: P.BRIX = ZEPYA 126, 725 (1949)  
 49BR1213: J.BROSSEL, A.KASTLER = CHDBA 229, 1213 (1949)  
 49CO0709: V.W.COHEN, W.S.KOSKI, T.WENTINK, JR. = PHRYA 76, 703 (1949)  
 49CR0156: M.F.CRAWFORD, J.LEVINSON = CAN.J.RES., 27A, 156 (1949)  
 49CR1527: M.F.CRAWFORD, F.M.KELLY, A.L.SCHAWLOW, W.M.GRAY = PHRYA 76, 1527  
 (1949)

49CR1528: M.F.CRAWFORD, N.OLSON - PHRYA 76, 1528 (1949)  
 49DA1068: L.DAVIS, JR., D.E.NAGLE, J.R.ZACHARIAS - PHRYA 76, 1068 (1949)  
 49DA1076: L.DAVIS, JR., B.T.FELD, C.W.ZABEL, J.R.ZACHARIAS - PHRYA 76, 1076  
 (1949)  
 49DI0283: G.H.DIEKE, F.S.TOMKINS - PHRYA 76, 283 (1949)  
 49DI1414: W.C.DICKINSON - PHRYA 76, 1414 (1949)  
 49DI1769: W.C.DICKINSON, T.F.WIMETT - PHRYA 75, 1769 (1949)  
 49DO1529: A.E.DOUGLAS, G.HERZBERG - PHRYA 76, 1529 (1949)  
 49GI1016: O.R.GILLIAM, H.D.EDWARDS, W.GORDY - PHRYA 75, 1016 (1949)  
 49GI1723: D.A.GILBERT, A.ROBERTS, P.A.GRISHOLD - PHRYA 76, 1723 (1949)  
 49GO0443: W.GORDY, O.R.GILLIAM, R.LIVINGSTON - PHRYA 76, 443 (1949)  
 49GU0767: M.GUREVITCH - PHRYA 75, 767 (1949)  
 49KN1259: W.KNIGHT - PHRYA 76, 1259 (1949)  
 49KN1421: W.D.KNIGHT, V.W.COHEN - PHRYA 76, 1421 (1949)  
 49KO0000: Е.КОНАОН, Г.ШОРТЛИ - ТЕОРИЯ АТОМНЫХ СПЕКТРОВ, ПЕР.С АНГЛ., М.,  
 (1949)  
 49KO1417: J.KOCH, E.RASHUISSEN - PHRYA 76, 1417 (1949)  
 49KU0138: P.KUSCH - PHRYA 76, 138 (1949)  
 49KU0707: P.KUSCH, A.K.MANN - PHRYA 76, 707 (1949)  
 49LE1086: H.LEW - PHRYA 76, 1086 (1949)  
 49LI0149: R.LIVINGSTON, O.R.GILLIAM, W.GORDY - PHRYA 76, 149 (1949)  
 49LO0529: W.LOW, C.H.TOWNES - PHRYA 75, 529 (1949)  
 49LU0993: A.LUNDBY - PHRYA 76, 993 (1949)  
 49MA1002: J.E.MACK, O.H.ARROE - PHRYA 76, 1002 (1949)  
 49MU0433: K.MURAKAWA, S.SUWA - PHRYA 76, 433 (1949)  
 49PO0600: H.L.POSS - PHRYA 75, 600 (1949)  
 49PO1410: R.V.POUND - PHRYA 76, 1410 (1949)  
 49RO0214: M.E.ROSE - PHRYA 75, 214 (1949)  
 49RO0980: E.H.ROGERS, H.H.STAUB - PHRYA 76, 980 (1949)  
 49SI0193: K.SIEGBAHN, G.LINDSTROM - AFYSA 1, 193 (1949)  
 49SI0211: K.SIEGBAHN, G.LINDSTROM - NATUA 143, 211 (1949)  
 49ST0827: H.W.P.STRANDBERG, T.WENTINK, JR., A.G.HILL - PHRYA 75, 827 (1949)  
 49TA1481: H.TAUB, P.KUSCH - PHRYA 75, 1481 (1949)  
 49TO0136: C.TOWNES, J.MAYS, B.DAILEY - PHRYA 76, 136 (1949)  
 49TO0691: C.H.TOWNES, L.C.AAMODT - PHRYA 76, 691 (1949)  
 49TO0700: C.TOWNES, J.MAYS, B.DAILEY - PHRYA 76, 700 (1949)  
 49TO0782: C.H.TOWNES, B.P.DAILEY - JCPSA 17, 782 (1949)  
 49VA0201: J.H.VAN DER MERVE - DISC.FARADAY SOC., 5, 201 (1949)  
 49ZI0350: J.R.ZIMMERMAN, D.WILLIAMS - PHRYA 76, 350 (1949)

50AR0836: O.H.ARROR = PHVA 79, 836 (1950)  
 50BE0174: E.BECKER, W.VOGEL = ZENAA 5A, 174 (1950)  
 50BE0728: J.R.BEYSTER, M.L.WIEDENBECK = PHVA 79, 728 (1950)  
 50BL0305: F.BLOCH, C.D.JEFFRIES = PHVA 80, 305 (1950)  
 50BL1369: B.BLEANAY, H.E.SCOVIL = PPSAA 63A, 1369 (1950)  
 50BR0397: P.BRIX, H.KOPFERMANN, W.SIEMENS = NATWA 37, 397 (1950)  
 50BR0558: E.L.BRADY, M.DEUTSCH = PHVA 78, 558 (1950)  
 50CH0633: G.CHARPAK, F.SUZOR = JPRAA 11, 633 (1950)  
 50CO0103: T.L.COLLINS = PHVA 80, 103 (1950)  
 50CO0191: V.W.COHEN, W.D.KNIGHT, T.WENTINK, JR., W.S.KOSKI = PHVA 79, 191  
 (1950)  
 50CR0558: M.F.CRAWFORD, A.L.SCHAWLOW, F.M.KELLY, W.M.GRAY = CAN.J.RES., 28A,  
 558 (1950)  
 50DE0111: H.DEHMELT, H.KRUGER = NATWA 37, 111 (1950)  
 50DI0563: W.C.DICKINSON = PHVA 80, 563 (1950)  
 50ES1106: J.R.ESHBACH, R.E.HILLGER = PHVA 80, 1106 (1950)  
 50FG0744: G.R.FOWLES = PHVA 78, 744 (1950)  
 50FR0212: M.FRED, F.S.TOMKINS, J.K.BRODY = PHVA 79, 212A (1950)  
 50GE0174: S.GESCHWIND, H.MINDEN, C.TOWNES = PHVA 78, 174 (1950)  
 50GO0512: W.GORDY, H.RING, A.B.BURG = PHVA 78, 512 (1950)  
 50GU0359: E.W.GUPTILL, W.J.ARCHIBALD, E.S.WARREN = CAN.J.RES., 28A, 359 (1950)  
 50HA0580: E.HAHN = PHVA 80, 580 (1950)  
 50HA0888: M.HAMERMESH, E.EIGNER = PHVA 79, 888 (1950)  
 50HU0806: D.M.HUNTEN = PHVA 78, 806 (1950)  
 50KA0255: A.KASTLER = JPRAA 11, 255 (1950)  
 50KE0167: K.G.KESSLER = PHVA 79, 167 (1950)  
 50KE0295: F.M.KELLY, R.RICHMOND, M.F.CRAWFORD = PHVA 80, 295 (1950)  
 50KO0722: J.KOCH, E.RASMUSSEN = PHVA 77, 722 (1950)  
 50KU0615: P.KUSCH = PHVA 78, 615 (1950)  
 50KU0830: H.KUHN, G.K.WOODGATE = PPSAA 63A, 830 (1950)  
 50LE0204: E.C.LEVINTHAL = PHVA 78, 204 (1950)  
 50LI0817: G.LINDSTROM = PHVA 78, 817 (1950)  
 50MA0064: J.E.MACK = RMPHA 22, 64 (1950)  
 50MA0427: A.K.MANN, P.KUECH = PHVA 79, 427 (1950)  
 50ME0551: F.METZGER, M.DEUTSCH = PHVA 78, 551 (1950)  
 50NE0711: G.F.NEWEILL = PHVA 78, 711 (1950)  
 50OC0184: S.A.OCHS, R.A.LOGAN, P.KUSCH = PHVA 78, 184 (1950)  
 50PO0219: R.V.POUND, W.D.KNIGHT = RSINA 21, 219 (1950)  
 50PO0685: R.V.POUND = PHVA 79, 685 (1950)



90PRO033: W.G.PROCTOR - PHVA 79, 33 (1950)  
 90PRO471: W.G.PROCTOR, F.C.YU - PHVA 78, 671 (1950)  
 90PRO716: W.G.PROCTOR, F.C.YU - PHVA 77, 716 (1950)  
 90RO0377: O.A.POMANOB - ZETPA 20, 377 (1950)  
 90SH0175: R.E.SHERIFF, D.WILLIAMS - PHVA 79, 175 (1950)  
 90SH0513: J.SHERIDAN, W.GORDY - PHVA 79, 513 (1950)  
 90SI0077: J.W.SIMMONS, W.E.ANDERSON, W.GORDY - PHVA 77, 77 (1950)  
 90SM1007: D.F.SMITH, M.TIDWELL, D.V.P.WILLIAMS - PHVA 79, 1007 (1950)  
 90ST0063: H.H.STAUB, E.H.ROGERS - MPAA 23, 63 (1950)  
 90ST0102: R.STERNWEIMER - PHVA 80, 102 (1950)  
 90ST0115: R.M.STEFFEN - PHVA 80, 115 (1950)  
 90TH0787: H.A.THOMAS, R.L.DRISCOLL, J.A.HIPPLE - PHVA 78, 787 (1950)  
 90TH0901: H.A.THOMAS - PHVA 80, 901 (1950)  
 90WE0202: M.T.WEISS, M.W.P.STRANDBERG, R.B.LAWRANCE, C.C.LOOMIS - PHVA 78,  
 202 (1950)  
 90WI0822: A.H.WILLIAMS, M.L.WIEDENBECK - PHVA 78, 822 (1950)  
 91AB0164: A.ABRAM, M.H.L.PRYCE - PRLAA 206A, 164 (1951)  
 91AD0030: N.I.ADAMS, T.F.WIMETT, F.BITTER - MIT RESEARCH LABORATORY OF  
 ELECTRONICS QUARTERLY PROGRESS REPORT, APRIL 15, P.30 (1951)  
 91AD0343: N.I.ADAMS, T.F.WIMETT, F.BITTER - PHVA 82, 363A (1951)  
 91AE0360: H.AEPLI, H.ALBERS-SCHONBERG, A.S.BISHOP, H.FRAUENFELDER, F.HEER -  
 PHVA 84, 360 (1951)  
 91AE0370: H.AEPLI, H.ALBERS-SCHONBERG, A.S.BISHOP, H.FRAUENFELDER, E.HEER -  
 PHVA 84, 370 (1951)  
 91AL0105: F.ALDER, F.C.YU - PHVA 82, 105 (1951)  
 91AL1067: F.ALDER, F.C.YU - PHVA 81, 1067 (1951)  
 91AR0000: H.ARROE - STUDIER OVER SPECTRALLINIERS STRUKTUR, NORDISK  
 BOGTRYKKERI, COPENHAGEN (1951)  
 91BE0367: G.J.BENE - MPAA 24, 367 (1951)  
 91BE0415: G.BECKER - ZEPYA 130, 415 (1951)  
 91BL0143: B.BLEANEY, D.J.E.INGRAM - PRLAA 208A, 143 (1951)  
 91BL0204: B.BLEANEY, H.E.D.SCOVIL - PPSAA 64A, 204 (1951)  
 91BL0336: B.BLEANEY, D.J.E.INGRAM - PRLAA 205A, 336 (1951)  
 91BL0458: B.BLEANEY - PHMAA 62, 441 (1951)  
 91BL0601: B.BLEANEY, D.J.E.INGRAM, H.E.D.SCOVIL - PPSAA 64A, 601 (1951)  
 91BL1135: B.BLEANEY, K.D.BOWERS - PPSAA 64A, 1135 (1951)  
 91BR0088: P.BRIX, H.KOPFERMANN, R.MARTIN, W.WALCHER 130, 88 (1951)  
 91DA0077: C.F.DAVIS, A.F.KIP, R.MALVANO - ATTI ACCAD.NAZL.LINCEI, REND.,  
 CLASSE SCI.FIS.MAT.E NAT. 11, 77 (1951)

51DA1269: S.DAVIS, F.JENKINS - PHRYA 83, 1269 (1951)  
51DE0385: H.G.DEHMELT, H.KRUGER - ZEPYA 130, 385 (1951)  
51DE0401: H.G.DEHMELT, H.KRUGER - ZEPYA 129, 401 (1951)  
51DE0480: H.G.DEHMELT - ZEPYA 130, 480 (1951)  
51DH0845: S.DHARMATTI, H.WEAVER - PHRYA 83, 845 (1951)  
51FR0549: H.FRAUENFELDER - PHRYA 82, 549 (1951)  
51GA0996: J.H.GARDNER - PHRYA 83, 996 (1951)  
51GE0209: S.GESCHWIND, G.P.GUNTHER-MOHR, G.SILVEY - PHRYA 83, 209 (1951)  
51GE0288: S.GESCHWIND, R.GUNTHER-MOHR, C.H.TOWNES - PHRYA 81, 288 (1951)  
51G00792: W.GORDY - JCPSA 19, 792 (1951)  
51HA0672: J.HATTON, B.V.ROLLIN, E.F.W.SEYMOUR - PHRYA 83, 672 (1951)  
51HU0463: D.M.HUNTEN - TQJPH 29, 463 (1951)  
51JA0471: V.JACCARINO, J.G.KING - PHRYA 83, 471 (1951)  
51JE1040: C.D.JEFFRIES - PHRYA 81, 1040 (1951)  
51JO1249: C.M.JOHNSON, W.GORDY, R.LIVINGSTON - PHRYA 83, 1249 (1951)  
51KA0191: A.J.KASTLER - PHYS 17, 191 (1951)  
51KA1066: T.KANDA, Y.MAGUDA, R.KUSAKA, Y.YAMAGATA, J.ITOH - PHRYA 83, 1066  
(1951)  
51KA1444: A.KASTLER - CHDBA 233, 1444 (1951)  
51KI0852: J.G.KING, V.JACCARINO - PHRYA 84, 852 (1951)  
51KR0371: H.KRUGER - ZEPYA 130, 371 (1951)  
51KU1090: H.KUHN, G.K.WOODGATE - PPSAA 64A, 1090 (1951)  
51LI0289: R.LIVINGSTON - PHRYA 82, 289 (1951)  
51LO0280: R.A.LOGAN, P.KUSCH - PHRYA 81, 280 (1951)  
51LO0798: C.C.LOOMIS, M.W.P.STRANDBERG - PHRYA 81, 798 (1951)  
51MI0209: S.L.MILLER, A.JAVAN, C.H.TOWNES - PHRYA 83, 209 (1951)  
51MI0454: S.L.MILLER, A.JAVAN, C.H.TOWNES - PHRYA 82, 454 (1951)  
51PR0020: W.G.PROCTOR, F.C.YU - PHRYA 81, 20 (1951)  
51RA0114: H.RAETHER - ERGEBN EXACT NATURWISS., 24, 114 (1951)  
51SC0157: N.A.SCHUSTER, G.E.PAKE - PHRYA 81, 157 (1951)  
51SC0886: N.A.SCHUSTER, G.E.PAKE - PHRYA 81, 886 (1951)  
51SH0651: R.E.SHERIFF, D.WILLIAMS - PHRYA 82, 651 (1951)  
51SI1155: A.SIMON, M.E.ROSE, J.M.JAUCH - PHRYA 84, 1155 (1951)  
51SM0812: B.SMALLER - PHRYA 83, 812 (1951)  
51SM0896: B.SMALLER, E.JASAITIS, H.ANDERSSON - PHRYA 81, 896 (1951)  
51SO0697: H.SOMMER, H.A.THOMAS, J.A.HIPPLE - PHRYA 82, 697 (1951)  
51ST0244: R.STERNHEIMER - PHRYA 84, 244 (1951)  
51ST1071: D.T.STEVENSON, M.DEUTSCH - PHRYA 84, 1071 (1951)  
51TO0168: F.S.TOMKINS, M.FRED, W.F.MEGGERS - PHRYA 84, 168 (1951)

51VR0229: J.A.VREELAND, K.MURAKAWA - PHRVA 83, 229A (1951)  
51WA0097: H.WALCHLI, R.LIVINGSTON, G.HEBERT - PHRVA 82, 97 (1951)  
51WA0343: G.D.WATKINS, R.V.POUND - PHRVA 82, 343 (1951)  
51WE0948: T.WENTINK, JR., W.S.KOSKI, V.W.COHEN - PHRVA 81, 948 (1951)  
51YA0750: E.YASAITIS, B.SMALLER - PHRVA 82, 750 (1951)  
52AE0339: H.AEPLI, H.ALBERS-SCHONBERG, H.FRAUENFELDER, P.SCHERRER - HPACA 25, 339 (1952)  
52BA0952: J.M.BAKER, B.BLEANNEY - PPSAA 65A, 952 (1952)  
52BI1432: G.R.BISHOP, J.M.DANIELS, G.GOLDSCHMIDT, H.HALBAN, N.KURTI, F.N.H.ROBINSON - PHRVA 88, 1432 (1952)  
52BO0368: G.S.BOGLE, H.E.D.SCOVIL - PPSAA 65A, 368 (1952)  
52BO0455: A.BOHR, J.KOCH, E.RASHUSSEN - AFYSA 4, 455 (1952)  
52BO0860: K.D.BOWERS - PPSAA 65A, 860 (1952)  
52BR0229: P.J.BRAY, R.G.BARNES, N.J.HARRICK - PHRVA 87, 229A (1952)  
52BR0311: J.BROSSEL, F.BITTER - PHRVA 86, 311 (1952)  
52BR1158: B.M.BROWN, D.H.TOMBOULIAN - PHRVA 88, 1158 (1952)  
52DA0455: C.F.DAVIS, A.F.KIP, R.MALVANO - NSABA 6, 455, ABSTR.3679 (1952)  
52DA1432: J.DANIELS, M.GRASE, H.HALBAN, N.KURTI, E.ROBINSON - PHRVA 88, 1432 (1952)  
52DE0528: H.G.DEHMELT - ZEPYA 133, 528 (1952)  
52DH0927: S.DHARMATTI, H.WEAVER - PHRVA 85, 927 (1952)  
52EI0073: J.T.EISINGER, B.BEDERSON, B.T.FELD - PHRVA 86, 73 (1952)  
52ES0532: J.R.ESHBACH, R.E.MILLGER, M.W.P.STRANDBERG - PHRVA 85, 532 (1952)  
52GE0474: S.GESCHWIND, G.R.GUNTNER-MOHR, G.SILVEY - PHRVA 85, 474 (1952)  
52GI0716: D.A.GILBERT - PHRVA 85, 716A (1952)  
52GK0437: УСПЕХИ ФИЗ.НАУК, 48, 437 (1952)  
52GO0135: G.J.GORTER, M.A.TOLMOEK, O.J.POPPEMA, M.J.STEENLAND, J.A.BEUN - PHYSA 18, 135 (1952)  
52GR0951: J.H.E.GRIFFITHS, J.OWEN - PPSAA 65A, 951 (1952)  
52JA0676: V.JACCARINO, B.BEDERSON, M.H.STROKE - PHRVA 87, 676 (1952)  
52JA1133: P.S.JASTRAM, C.E.WHITTLE - PHRVA 87, 1133 (1952)  
52JE0478: C.D.JEFFRIES, H.LOELIGER, M.H.STAUB - PHRVA 85, 478 (1952)  
52KA0649: Т.КАМЕИ - JUPSA 7, 649 (1952)  
52KA0938: T.KANDA, Y.MASUDA, R.KUSAKA, Y.YAMAGATA, J.ITOH - PHRVA 85, 938 (1952)  
52KE0250: F.M.KELLY - PPSAA 65A, 250 (1952)  
52KH0382: Г.Д.ХУЦИШВИЛИ - ZETFA 22, 382 (1952)  
52KI0142: C.KIKUCHI, M.H.SIRVETZ, V.W.COHEN - PHRVA 88, 142 (1952)  
52KL0695: R.M.KLOPPER, E.S.LENNOX, M.L.WIEDENBECK - PHRVA 88, 695 (1952)

52K00148: G.F.KOSTER - PHRVA 86, 148 (1952)  
 52K00395: H.C.KOLSKY, T.E.PHIPPS, N.F.RAMSEY, H.B.SILSBEE - PHRVA 87, 395  
 (1952)  
 52KR0171: H.KRUGER, U.MEYER-BERKHOUT - ZEPYA 132, 171 (1952)  
 52KR0221: H.KRUGER, U.MEYER-BERKHOUT - ZEPYA 132, 221 (1952)  
 52LI0001: G.LINDSTROM - AFYSA 4, 1 (1952)  
 52L00280: R.A.LOGAN, R.E.COTE, P.KUSCH - PHRVA 86, 280 (1952)  
 52MC0152: F.K.MCGOWAN, E.D.KLEMA, P.R.BELL - PHRVA 85, 152 (1952)  
 52MI0607: S.L.MILLER, M.KOTANI, C.H.TOWNES - PHRVA 86, 607A (1952)  
 52MU0000: K.MURAKAWA, S.SUWA - QUOTED BY 66020000  
 52MU0775: D.E.MULLER, H.C.HOYT, D.J.KLEIN, J.W.M.DUMOND - PHRVA 88, 775 (1952)  
 52MU1048: K.MURAKAWA, S.SUWA - PHRVA 87, 1048 (1952)  
 52R00559: J.S.ROSS, K.MURAKAWA - PHRVA 85, 559 (1952)  
 52R01065: B.ROBINSON, L.MADANSKY - PHRVA 88, 1065 (1952)  
 52ST0429: A.STEUEDEL - ZEPYA 132, 429 (1952)  
 52SU0247: S.SUWA - PHRVA 86, 247 (1952)  
 52SW0831: J.B.SWAN, R.D.HILL - PHRVA 88, 831 (1952)  
 52WA0479: H.WALCHLI, R.LIVINGSTON, W.J.MARTIN - PHRVA 85, 479 (1952)  
 52WA0541: H.E.WALCHLI, H.W.MORGAN - PHRVA 87, 541 (1952)  
 52WA0922: H.E.WALCHLI, W.E.LEYSHON, F.M.SCHEITLIN - PHRVA 85, 922 (1952)  
 52WE0229: G.WEINREICH, G.TUCKER, V.HUGHES - PHRVA 87, 229 (1952)  
 53AB0943: A.ABRAGAM, R.V.POUND - PHRVA 92, 943 (1953)  
 53AL0426: F.ALDER, K.HALBACH - HPACA 26, 426 (1953)  
 53AL0487: A.Г.АХАЗОВ, И.Х.ЛЕМБЕРГ, А.П.ГРИНБЕРГ - IANFA 17, 487 (1953)  
 53AL0761: K.ALDER, H.ALBERS-SCHONBERG, E.HEER, T.B.NOVEY - HPACA 26, 761  
 (1953)  
 53AM0216: E.AMBLER, M.A.GRACE, H.HALBAN, N.KURTI, H.DURAND, C.E.JOHNSON,  
 H.R.LEMMER - PHMAA 44, 216 (1953)  
 53BA1224: A.BASSOMPIERRE - CHDBA 237, 1224 (1953)  
 53BE0033: E.H.BELLAMY, K.F.SMITH - PHMAA 44, 33 (1953)  
 53BI0729: L.C.BIEDENHARN, M.E.ROSE - RMPHA 23, 729 (1953)  
 53PL0016: B.BLEANEY, K.W.S.STEVENS - RPPHA 16 (1953)  
 53BL0135: J.BLAISE, H.CANTREL - JPRAA 14, 135 (1953)  
 53BR0203: F.BROWN, G.O.HANNA, L.YAFFE - PRLAA 220A, 203 (1953)  
 53BR0647: P.BRIX, J.EISINGER, H.LEW, J.WESSEL - PHRVA 92, 647 (1953)  
 53BR1245: P.BRIX - PHRVA 89, 1245 (1953)  
 53BR1580: B.M.BROWN, D.H.TOMBOULIAN - PHRVA 91, 1580 (1953)  
 53BU0274: C.A.BURRUS, JR., W.GORDY - PHRVA 92, 274 (1953)  
 53CA0212: T.R.CARVER, C.P.BLICHTER - PHRVA 92, 212 (1953)

53CH0141: S.CHATTERJEE, A.K.SAHA = ZEPYA 135, 141 (1953)  
 53CO0444: J.M.CORK, J.M.LEBLANC, W.H.NEBSTER, D.W.MARTIN, M.K.BRICE = PHRVA 90,  
 444 (1953)  
 53CR1185: N.G.CRANNA = CJPHA 31 1185 (1953)  
 53DE0110: H.G.DEHMELT = AJPIA 22, 110 (1953)  
 53DE0313: H.G.DEHMELT = PHRVA 91, 313 (1953)  
 53DE0642: H.G.DEHMELT = ZEPYA 134, 642 (1953)  
 53DE1240: H.G.DEHMELT = PHRVA 92, 1240 (1953)  
 53DE1359: F.DEMICHELIS, R.MALVANO = NUCIA 10, 1359 (1953)  
 53EL0000: M.A.ЕЛЪРШЕВИЧ = СПЕКТРЫ РЕАККИХ ЗЕМЕЛЬ, М., (1953)  
 53EL0553: R.J.ELLIOTT, K.W.H.STEVENS = PRJAA A218, 553 (1953)  
 53FA1403: B.P.FABRICANO, R.O.CARLSON, C.A.LEE, I.I.RABI = PHRVA 91, 1403  
 (1953)  
 53FE0239: B.FELD = ARNSA 2, 239 (1953)  
 53FO0029: K.FORD = PHRVA 90, 29 (1953)  
 53FR0318: M.FRED, F.S.TOMKINS = PHRVA 89, 318 (1953)  
 53G00000: W.GORDY, W.V.SMITH, R.F.TRAMBARULO = MICROWAVE SPECTROSCOPY, JOHN  
 WILEY AND SONS, INC., NEW YORK (1953)  
 53GU0081: H.S.GUTOWSKY, B.R.MCGARVEY = PHRVA 91, 81 (1953)  
 53HA0585: E.G.HARRIS, M.A.MELKANOFF = PHRVA 90, 585 (1953)  
 53HA1191: D.HAMILTON, A.LEMONICK, F.PIPKIN = PHRVA 92, 1191 (1953)  
 53HA1532: W.A.HARDY, G.SILVEY, C.H.TOWNER, B.F.BURKE, M.W.P.STRANBERG,  
 G.W.PARKER, V.W.COHEN = PHRVA 92, 1532 (1953)  
 53JA0000: V.JACCARINO, J.G.KING, H.H.STROKE = QUOTED BY 53LI1271  
 53JE1130: C.D.JEFFRIES = PHRVA 90, 1130 (1953)  
 53JE1262: C.D.JEFFRIES = PHRVA 92, 1262 (1953)  
 53JE1286: C.D.JEFFRIES, P.B.SOGO = PHRVA 91, 1286 (1953)  
 53KE0303: K.G.KESSLER, R.E.TREB = PHRVA 92, 303 (1953)  
 53KI0000: C.KITTEL = SOLID STATES PHYSICS, N.Y., JOHN WILEY AND SONS (1953)  
 53KI0109: C.KIKUCHI, M.H.SIRVETZ, V.W.COHEN = PHRVA 92, 109 (1953)  
 53KI0209: J.KING, V.JACCARINO = PHRVA 91, 209 (1953)  
 53KI0476: J.G.KING, H.H.STROKE, V.JACARINO = PHRVA 91, 476A (1953)  
 53KL0616: F.D.KLEMA, F.K.MCGOWAN = PHRVA 91, 616 (1953)  
 53KL1469: E.KLEMA, F.MCGOWAN = PHRVA 92, 1469 (1953)  
 53KN0539: W.D.KNIGHT = PHRVA 92, 539A (1953)  
 53KO0000: H.KOPFERMANN = NUCLEAR MOMENTS, N.Y., ACAD.PRESS, INC. (1953)  
 53KO0001: H.KOPFERMANN, A.STEUEDEL, S.WAGNER, W.WALCHER =  
 NACHR.AKAD.WISS.GOTTINGEN, MATH.-PHYSIK., K1.11A, NO.1 (1953)  
 53KO1415: S.KOJIMA, K.TSUKADA, S.OGAWA, A.SHIMAUCHI = JCPA 21, 1415 (1953)

53KR0522: J.KRAUSHAAR, R.POUND - PHRVA 92, 522 (1953)  
53KR1081: J.KRAUSHAAR, M.GOLDHABER - PHRVA 89, 1081 (1953)  
53KU0268: P.KUSCH - PHRVA 92, 268 (1953)  
53LA0649: J.S.LAWSON, H.FRAUENFELDER, W.K.JENTSCHKE - PHRVA 91, 649 (1953)  
53LE0001: H.LEW, G.WESSEL - PHRVA 90, 1 (1953)  
53LE0619: H.LEW - PHRVA 91, 619 (1953)  
53LE1395: C.A.LEE, B.P.FABRICAND, R.O.CARLSON, I.I.RABI - PHRVA 91, 1395 (1953)  
53LI0609: R.LIVINGSTON, H.ZELDES - PHRVA 90, 609 (1953)  
53LI1271: R.LIVINGSTON, B.M.BENJAMIN, J.T.COX, W.GORDY - PHRVA 92, 1271 (1953)  
53MC0524: F.MCGOWAN - PHRVA 92, 524 (1953)  
53ME0119: P.MEYER, S.SCHLIEDER - ZEPYA 135, 119 (1953)  
53ME0328: F.METZGER - PHRVA 90, 328 (1953)  
53ME0537: S.L.MILLER, C.H.TOWNES - PHRVA 90, 537 (1953)  
53ME0811: H.MEYER - MPACA 26, 811 (1953)  
53MU0325: K.MURAKAWA, T.KAMEI - PHRVA 92, 325 (1953)  
53OV0411: A.W.OVERHAUSER - PHRVA 92, 411 (1953)  
53PE0899: M.L.PERLMAN, J.A.MISKEL - PHRVA 91, 899 (1953)  
53PR0930: H.PRIMAKOFF, F.T.PORTER - PHRVA 89, 930 (1953)  
53RA0000: N.F.RAMSEY - NUCLEAR MOMENTS, N.Y., JOHN WILEY AND SONS (1953)  
53RA0358: N.F.RAMSEY - EXPERIMENTAL NUCLEAR PHYSICS, VOL.1, E.SEGRE, ED., JOHN WILEY AND SONS, INC., N.Y., P.358 (1953)  
53RC0497: D.ROBERTS - PHRVA 91, 497 (1953)  
53RO0903: R.L.ROGGENKAMP, C.H.PRUETT, R.G.WILKINSON - PHRVA 89, 903 (1953)  
53RO1305: H.ROBINSON, H.G.DENMELT, W.GORDY - PHRVA 89, 1305 (1953)  
53SC0849: D.SCHIFF, F.R.METZER - PHRVA 90, 849 (1953)  
53SC0928: C.SCHRADER, E.NELSON, J.JACOBS - PHRVA 92, 928 (1953)  
53SI0136: W.V.SIEMENS - ANPYA 13, 136 (1953)  
53SI0158: W.V.SIEMENS - ANPYA 13, 158 (1953)  
53SP0105: G.SPRAGUE, D.H.TOMBOULIAN - PHRVA 92, 105 (1953)  
53ST0321: R.M.STEFFEN - PHRVA 90, 321 (1953)  
53ST0903: R.STEFFEN - PHRVA 89, 903 (1953)  
53ST1460: R.M.STERNHEIMER, H.M.FOLEY - PHRVA 92, 1460 (1953)  
53SU0734: S.SUWA - JUPSA 8, 734 (1953)  
53SW0424: J.B.SWAN, R.D.HILL - PHRVA 91, 424 (1953)  
53TI0595: Y.TING, D.WILLIAMS - PHRVA 89, 595 (1953)  
53TI1581: Y.TING, E.MANRING, D.WILLIAMS - PHRVA 92, 1581 (1953)  
53VA0484: J.VARMA, B.L.SARAF, W.B.TOOD - PHRVA 91, 484 (1953)  
53WA1469: F.E.WALCHLI - ORNL-1469 (1953)

53WE0377: G.WEINREICH, V.W.HUGHES - PHRVA 90, 377A (1953)  
53WE0641: G.WESSEL, H.LEW - PHRVA 92, 641 (1953)  
53WE0923: H.E.WEAVER, JR. - PHRVA 89, 923 (1953)  
53WE1581: G.WESSEL - PHRVA 92, 1581 (1953)  
53WH0205: C.E.WHITTLE, P.S.JASTRAM - PHRVA 92, 205 (1953)  
53WH1256: R.L.WHITE, C.H.TOWNES - PHRVA 92, 1256 (1953)  
53WI0499: T.F.WIMETT - PHRVA 91, 499A (1953)  
54AA0789: L.AAMODT, R.FLETCHER, G.VILVEY, C.TOWNES - PHRVA 94, 789 (1954)  
54AK0037: C.V.AKCEHOB, K.B.BIAAHMIPCKHA - OANKA 96, 37 (1954)  
54AL0547: H.ALBERS-SCHONBERG, E.HEER, T.NOVEY, P.SCHERRER - HPACA 27, 547 (1954)  
54AR0509: A.ARIMA, H.HORIE - PTPKA 11, 509 (1954)  
54AR0623: A.ARIMA, H.HORIE - PTPKA 12, 623 (1954)  
54BE0461: M.VAN DEN BERG, P.F.A.KLINKENBERG - PHYSA 20, 461 (1954)  
54BE1243: S.BERNSTEIN, L.D.ROBERTS, C.P.STANFORD, J.W.T.DABBS, T.E.STEPHENSON - PHRVA 94, 1243 (1954)  
54BE1683: H.G.BELJERS, L.VAN DER KINT, J.S.VAN WIERINGER - PHRVA 93, 1683 (1954)  
54BI1203: G.R.BIRD, C.H.TOWNES - PHRVA 94, 1203 (1954)  
54RI1531: F.RITTER, S.P.DAVIS, B.RICHTER, J.E.R.YOUNG - PHRVA 96, 1531 (1954)  
54BL0015: B.BLEANNEY, H.E.D.SCOVIL, R.B.TRENAM - PRLAA 223A, 15 (1954)  
54RL0885: R.J.BLIN-STOYLE, M.A.PERKS - PPSAA A67, 885 (1954)  
54BL0991: B.BLEANNEY, P.M.LLEWELLYN, M.H.L.PRYCE, G.R.HALL - PHMAA 65, 991 (1954)  
54BL0992: B.BLEANNEY, P.M.LLEWELLYN, M.H.L.PRYCE, G.R.HALL - PHMAA 65, 992 (1954)  
54B00000: A.BGMR - ROTATIONAL STATES OF ATOMIC NUCLEI, COPENHAGEN (1954)  
54BR0172: E.BRUN, J.OESER, H.H.STAUB, C.G.TELSCHOW - PHRVA 93, 172 (1954)  
54BR0173: E.BRUN, J.OESER, H.H.STAUB, C.G.TELSCHOW - HPACA 27, 173A (1954)  
54BR0904: E.BRUN, J.OESER, H.H.STAUB, C.G.TELSCHOW - PHRVA 93, 904 (1954)  
54BU0193: B.F.BURKE, M.W.P.STRANDBERG, V.W.COHEH, W.S.KOSKI - PHRVA 93, 193 (1954)  
54CH1077: R.F.CHRISTY - PHRVA 94, 1077 (1954)  
54C00498: J.G.CONWAY, R.D.MCLAUGHLIN - PHRVA 94, 498 (1954)  
54C00549: V.W.COHEH, D.A.GILBERT - PHRVA 93, 549 (1954)  
54C01304: F.COESTER - PHRVA 93, 1304 (1954)  
54DA0159: S.P.DAVIS - PHRVA 93, 159 (1954)  
54DA0539: R.T.DALY, JR., J.H.HOLLOWAY - PHRVA 96, 539 (1954)  
54DE0110: H.G.DEHMELT - AJPIA 22, 110 (1954)

54DE0480: H.G.DEHMELT, H.G.ROBINSON, W.GORDY = PHRVA 93, 480 (1954)  
54EL0356: L.ELLIOT, R.GRAHAM, J.WALKER, J.WOLFSON = PHRVA 93, 356 (1954)  
54FL1392: R.C.FLETCHER, W.A.YAGER, G.L.PEARSON, A.N.HOLDEN, W.L.READ,  
L.R.MERRITT = PHRVA 94, 1392 (1954)  
54FR0555: H.F.FRISSEL, E.N.JENSEN = ISC-555 (1954)  
54FR1126: H.FRAUENFELDER, J.S.LAWSON, W.JENTSCHKE = PHRVA 93, 1126 (1954)  
54GO0570: L.S.GOODMAN, S.WEXLER = PHRVA 95, 570 (1954)  
54HA0259: K.HALBACH = HPACA 27, 259 (1954)  
54HA0336: H.D.HAGSTROM = PHRVA 96, 336 (1954)  
54HU0627: J.MURLEY, P.JASTRAM = PHRVA 95, 627 (1954)  
54JA0649: A.JAVAN, A.ENGLEBRECHT = PHRVA 96, 649 (1954)  
54JA1798: V.JACCARINO, J.G.KING, R.A.SATTEN, H.W.STROKE = PHRVA 94, 1798  
(1954)  
54JO0547: G.A.JONES, W.R.PHILLIPS, C.M.P.JOHNSON, D.H.WILKINSON = PHRVA 96,  
547 (1954)  
54KE0450: F.M.KELLY, H.KUHN, A.PERY = PPSAA 67A, 450 (1954)  
54KI1610: J.G.KING, V.JACCARINO = PHRVA 94, 1610 (1954)  
54KO1045: O.KOFOED-HANSEN = PHRVA 96, 1045 (1954)  
54KO1388: J.KORRINGA = PHRVA 94, 1388 (1954)  
54KR0124: K.KREBS, H.NELKOWSKI = APNYA 15, 124 (1954)  
54KR0436: J.J.KRAUSHAAR, J.W.MIHELICH, A.W.SUNYAR = PHRVA 95, 456 (1954)  
54LE1051: H.R.LEMMER, M.A.GRACE = PPSAA 67A, 1051 (1954)  
54LE1356: A.LEMONICK, F.M.PIPKIN = PHRVA 95, 1356 (1954)  
54LO0291: H.P.LOELIGER, L.R.SARLES = PHRVA 95, 291 (1954)  
54MC0163: F.K.MCGOWAN = PHRVA 93, 163 (1954)  
54MC0471: F.MCGOWAN = PHRVA 93, 471 (1954)  
54ME0853: F.R.METZGER, W.B.TODD = PHRVA 95, 853 (1954)  
54MI0628: J.MILTON, J.FRASER = PHRVA 95, 628 (1954)  
54MI1508: J.MIHELICH, A.SCHARDT, E.SEGRE = PHRVA 95, 1508 (1954)  
54MU0043: K.MURAKAWA = PHRVA 96, 43 (1954)  
54MU1232: K.MURAKAWA = PHRVA 93, 1232 (1954)  
54MU1543: K.MURAKAWA = PHRVA 96, 1543 (1954)  
54OG0147: R.A.OGG, JR., J.D.RAY = JCPSA 22, 147 (1954)  
54PL1593: E.A.PLASSMANN, L.M.LANGER = PHRVA 96, 1593 (1954)  
54PR0254: J.PRESCOTT = PPSAA 67A, 254 (1954)  
54PR1517: W.W.PRATT = PHRVA 95, 1517 (1954)  
54RA1689: S.RABOY, V.E.KROHN = PHRVA 95, 1689 (1954)  
54RO0511: H.ROBINSON, H.G.DEHMELT, W.GORDY = JCPSA 22, 511 (1954)  
54RO0543: V.ROYDEN = PHRVA 96, 543 (1954)



54R00581: R.ROY, M.GOES - CHDBA 238, 581 (1954)  
54SA0885: P.L.SAGALYN - PHRYA 94, 885 (1954)  
54SC1211: A.L.SCHAWLOW - JCP6A 22, 1211 (1954)  
54SM0000: K.F.SMITH - QUOTED BY 54PL1593, 69FU0433  
54S00174: P.B.SOGO, C.D.JEFFRIES - PHRYA 93, 174 (1954)  
54ST0614: R.STEFFEN - PHRYA 95, 614 (1954)  
54ST0736: R.M.STERNHEIMER - PHRYA 95, 736 (1954)  
54ST0982: N.R.STEENBERG - PHRYA 95, 982 (1954)  
54ST0983: C.P.STANFORD, T.E.STEPHENSON, S.BERNSTEIN - PHRYA 96, 983 (1954)  
54ST1568: F.STEPHENS, F.ASARO, I.PERLMAN - PHRYA 96, 1568 (1956)  
54TR0968: J.W.TRISCHKA, R.BRAUNSTEIN - PHRYA 96, 968 (1954)  
54VA0087: K.L.VANDER SLUIS, J.R.MCNALLY, JR. - JOSAA 44, 87 (1954)  
54VA1688: J.VARMA - PHRYA 94, 1688 (1954)  
54WA0041: H.DEWAARD - PHYSA 20, 41 (1956)  
54WA1775: H.E.WALCHLI - OR4C-1775 (1956)  
54WE0182: S.WEXLER - PHRYA 93, 182 (1954)  
54WI0003: L.WILEYS - KDUSA 29, 3 (1954)  
54WI0069: T.WIEDLING - APYSA 7, 69 (1954)  
54WI1428: G.A.WILLIAMS, D.W.MCCALL, H.S.GUTOWSKY - PHRYA 93, 1428 (1954)  
54W00954: E.C.WOODWARD, JR. - PHRYA 93, 954A (1954)  
55AA1224: L.C.AAMODT, P.C.FLETCHER - PHRYA 98, 1224 (1955)  
55AA1317: L.C.AAMODT, P.C.FLETCHER - PHRYA 98, 1317 (1955)  
55AB1729: A.ABRAGAM - PHRYA 98, 1729 (1955)  
55AK0448: L.AKERLIND, B.HARTMANN, T.WIEDLING - PHMAA 46, 448 (1955)  
55AL0009: G.ALAGA, K.ALDER, A.BOHR, B.MOTTELSON - KDUSA 29, N9 (1955)  
55AL0033: K.ALTHOFF - ZEPYA 141, 33 (1955)  
55AM1212: E.AMBLER, R.P.HUDSON - PHRYA 97, 1212 (1955)  
55AN0000: E.R.ANDREW - NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS (1955)  
55BA0285: A.BABSONPIERRE - CHDBA 240, 285 (1955)  
55BA0936: J.M.BAKER, B.BLEANNEY - PPSAA 68A, 936 (1955)  
55BA1090: J.M.BAKER, B.BLEANNEY - PPSAA 68A, 1090 (1955)  
55BA1364: L.BAGGERLY, P.MARMIER, F.BOEHM, J.DUMOND - PHRYA 100, 1364 (1955)  
55BE1345: E.M.BERNSTEIN, H.W.LEWIS - PHRYA 100, 1345 (1955)  
55BI00A9: G.R.BISHOP, J.P.PEREZ - PHRYA 98, 89 (1955)  
55BI0951: G.R.BISHOP, M.A.GRACE, C.E.JOHNSON, A.C.KNIPPER, H.R.LEMMER, J.PEREZ, R.G.SCURLOCK - PHMAA 46, 951 (1955)  
55BL0055: B.BLEANNEY, W.LOW - PPSAA 68A, 55 (1955)  
55BL0166: B.BLEANNEY, K.D.BOWERS, M.H.L.PRYCE - PRLAA 228A, 166 (1955)

55BL0937: B.BLEANEY - PPSAA 68A, 937 (1955)  
55B00304: K.D.BOWERS, J.DWEN - RPPHA 18, 304 (1955)  
55BR1537: L.C.BROWN, D.WILLIAMS - PHRVA 98, 1537A (1955)  
55CI0470: F.CIMMI, E.WEER, P.SCHERRER - HPACA 28, 470 (1955)  
55C00522: S.COLOMBO, A.ROSSI, A.SCOTTI - NUCIA 1, 522 (1955)  
55C00671: H.COBBURN, J.KANE, S.FRANKEL - PHRVA 99, 671 (1955)  
55C01132: C.COLEMAN - PHMAA 46, 1132 (1955)  
55C01622: D.J.COLLINGTON, A.N.DELLIS, J.H.SANDERS, K.C.TUBERFIELD - PHRVA 99, 1622 (1955)  
55DA1512: J.W.T.DABBS, L.D.ROBERTS, S.BERNSTEIN - PHRVA 98, 1512 (1955)  
55DU1236: R.DUFFIELD, M.BUNKER, J.MIZE, J.STARNER - PHRVA 100, 1236 (1955)  
55EV0955: A.FVERETT, M.GLAUBMAN - PHRVA 100, 955 (1955)  
55FA1110: P.S.FARAGO, M.GECS, J.MERZ - NUCIA 2, 1110 (1955)  
55FR1173: J.FRASER, J.MILTON - PHRVA 98, 1173A (1955)  
55FR1514: M.FRED, F.S.TOMKINS, W.F.MEGGERS - PHRVA 98, 1514 (1955)  
55GA0117: L.J.GALLANER, C.WHITTLE, J.A.BEUN, A.N.DIDDENS, C.J.GORTER, M.J.STEENLAND - PHYSA 21, 117 (1955)  
55GI1104: D.A.GILBERT, V.W.COHEN - PHRVA 98, 1194A (1955)  
55GL0659: M.GLAUBMAN - PHRVA 99, 659 (1955)  
55GO0192: L.S.GOODMAN, S.WEXLER - PHRVA 99, 192 (1955)  
55GO1350: N.GOLDBERG, S.FRANKEL - PHRVA 100, 1350 (1955)  
55GR0300: A.П.ГРИНБЕРГ, И.Х.ЛЕМБЕРГ - IANFA 19, 300 (1955)  
55GR1173: R.GRAHAM, J.WOLFSON, M.CLARK - PHRVA 98, 1173A (1955)  
55HA1191: D.R.HAMILTON, A.LEMONICK, F.M.PIPKIN - PHRVA 97, 1191 (1955)  
55HE0150: N.P.HEYDENBURG, G.M.TEMMER - PHRVA 100, 150 (1955)  
55HE0336: E.WEER, R.RUETSCHI, F.GIMMI, W.KUNDIG - HPACA 28, 336 (1955)  
55HE0834: E.WEER, R.RUETSCHI, F.GIMMI, W.KUNDIG, P.SCHERRER - ZENAA 10A, 834 (1955)  
55HU0231: J.HUIZENGA, V.KROHN, S.RABOY - PHRVA 98, 231 (1955)  
55HU1187: J.D.HURLEY, S.W.RIEDMAN, P.S.JASTRAM - PHRVA 98, 1187 (1955)  
55JA0680: A.W.JACHE, G.S.BLEVINS, W.GORDY - PHRVA 97, 680 (1955)  
55JE0027: F.JENKINS, D.SPECK - BAPSA 30, 45, 27 (1955)  
55KA0049: М.И.КАМИТЕЕВСКИЙ, М.П.ЧААКА - DANKA 103, 69 (1955)  
55KA0789: T.KAMEI - PHRVA 99, 789 (1955)  
55KH0894: Г.Д.ХУЩИШВИЛИ - ZETFA 29, 894 (1955)  
55KI0001: J.G.KING, J.R.ZACHARIAS - ADVANCES IN ELECTRONICS AND ELECTRON PHYSICS, ACADEMIC PRESS, N.Y., 8, 1 (1956)  
55KO0471: А.А.КОРОСТЫЛЕВА, А.Ф.СТРИАНОВ, М.М.ЯШИН - ZETFA 28, 471 (1955)  
55KR0254: K.KREBS, M.NELKOWSKI - ZEPYA 141, 254 (1955)

55KR1017: V.E.KROHN, S.RABOY - PHRYA 94, 1017 (1955)  
 55KR1187: V.E.KROHN, T.B.NOVEY, S.RABOY - PHRYA 98, 1187A (1955)  
 55KU1188: P.KUSCH - PHRYA 100, 1188 (1955)  
 55LA1186: N.LASAR, E.KLEMA - PHRYA 98, 1186 (1955)  
 55LI0476: K.H.LINDENBERGER - ZEPYA 141, 476 (1955)  
 55LU0486: G.LUHRS - ZEPYA 141, 486 (1955)  
 55MA0103: P.MARMIER, F.BOEHM - PHRYA 97, 103 (1955)  
 55MA0813: H.MARK, G.T.PAULISSEN - PHRYA 100, 813 (1955)  
 55MA1185: C.MANDEVILLE, J.VARMA, B.SARAF - PHRYA 98, 1185 (1955)  
 55MC0616: F.K.MCGOWAN, P.H.STELSON - PHRYA 99, 616A (1955)  
 55MC1172: C.MCGINNIS - PHRYA 98, 1172 (1955)  
 55MC1191: C.MCCLELLAND, H.MARK, C.GOODMAN - PHRYA 97, 1191 (1955)  
 55ME0185: U.MEYER-BERKHOUT - ZEPYA 141, 185 (1955)  
 55MI1173: J.C.D.MILTON, J.S.FRASER, G.M.MILTON - PHRYA 98, 1173A (1955)  
 55MI1390: J.P.MIZE, M.E.BUNKER, J.W.STARNER - PHRYA 100, 1390 (1955)  
 55MU0336: K.MURAKAWA - JUPSA 10, 336 (1955)  
 55MU0919: K.MURAKAWA - JUPSA 10, 919 (1955)  
 55MU1007: J.J.MURRAY, F.BOEHM, P.MARMIER, J.W.M.DUMOND - PHRYA 97, 1007 (1955)  
 55MU1285: K.MURAKAWA - PHRYA 98, 1285 (1955)  
 55MU1369: K.MURAKAWA - PHRYA 100, 1369 (1955)  
 55NI0016: S.G.NILSSON - KDYSA 29, N016 (1955)  
 55PE0611: M.L.PERL, I.I.RABI, B.SENITZKY - PHRYA 98, 611 (1955)  
 55PO0233: O.POPPEMA, M.STEENLAND, J.BEUN, C.GORTER - PHYSA 21, 233 (1955)  
 55RA0013: E.RASMUSSEN, V.MIDDELBOE - KDYSA 30, N013 (1955)  
 55RA0160: E.RASMUSSEN, V.MIDDELBOE - ZEPYA 141, 160 (1955)  
 55RI0450: G.J.RITTER, G.W.SERIES - PPSAA 68A, 450 (1955)  
 55RI1036: M.RICE, R.V.POUND - PHRYA 99, 1036 (1955)  
 55RY1117: N.RYDE, B.ANDERSSON - PPSBA 68B, 1117 (1955)  
 55SA0729: M.SAKAI - JUPSA 10, 729 (1955)  
 55SC0380: C.SCHWARTZ - PHRYA 97, 380 (1955)  
 55SH0308: B.A.WAXBAJRH, Л.И.ПЫСНОВ - IANFA 19, 308 (1955)  
 55SI0089: B.E.SIMMONS, D.M.VANPATTER, K.F.FAMULARO, R.V.STUART - PHRYA 97, 89 (1955)  
 55SM0000: K.F.SMITH - MOLECULAR BEAMS, METHUEN AND CO. LTD., LONDON (1955)  
 55SO0613: P.B.SOGO, C.D.JEFFRIES - PHRYA 99, 613A (1955)  
 55SO1316: P.B.SOGO, C.D.JEFFRIES - PHRYA 98, 1316 (1955)  
 55SP0252: D.SPECK, F.JENKINS - PHRYA 98, 282 (1955)  
 55ST0112: P.H.STELSON, F.K.MCGOWAN - PHRYA 99, 112 (1955)  
 55ST0118: R.M.STEFFEN, W.ZOBEL - PHRYA 97, 118 (1955)

55ST0293: R.M.STEFFEN = ADPHA 4, 293 (1955)  
55ST1543: F.STEPHENS, F.ASARO, I.PERLMAN = PHVA 100, 1543 (1955)  
55ST1645: R.STEFFEN, J.BRAZOS = PHVA 99, 1645 (1955)  
55TA1345: H.TAYLOR, R.PRINGLE = PHVA 99, 1345 (1955)  
55T00000: C.H.TOWNES, A.L.SCHAWLOW = MICROWAVE SPECTROSCOPY, MCGRAW HILL, NEW YORK (1955)  
55VA0065: K.L.VANDER SLUIS, J.R.MCNALLY, JR. = JOSAA 45, 65 (1955)  
55VA0125: G.VALLADAS, J.TEILLAC, P.FALK-VAIRANT, P.BENOIST = JPRAA 16, 125 (1955)  
55VA1087: K.L.VANDER SLUIS, P.M.GRIFFIN = JOSAA 45, 1087 (1955)  
55WA0566: T.C.WAND = PHVA 99, 566 (1955)  
55W01187: G.T.WOOD, P.S.JASTRAM = PHVA 98, 1187 (1955)  
56AB1720: A.ABRAGAM, W.G.PROCTOR = CHDBA 242, 1720 (1956)  
56AL0099: G.ALBOUY = APNYA 1, 99 (1956)  
56AL0432: K.ALDER, A.BOHR, T.HUUS, B.NOTTELSON, A.WINTHER = RMPHA 29, 432 (1956)  
56BA0353: J.M.BAKER, B.BLEANNEY, P.M.LLEWELLYN, P.F.D.SHAW = PPSAA 69A, 353 (1956)  
56BE0956: H.G.BENNEWITZ, W.PAUL, P.TOSCHEK = ZENAA 11A, 956 (1956)  
56BE1438: Э.Е.БЕРАЮБИН = JANFA 20, 1438 (1956)  
56BJ0273: J.H.BJERREGAARD, U.MEYER-BERKHOUT = ZENAA 11A, 273 (1956)  
56BL0075: R.J.BLIN-STOYLE = RMPHA 28, 75 (1956)  
56BL1167: B.BLEANNEY, C.A.HUTCHISON, JR., P.M.LLEWELLYN, D.F.D.POPE = PPSBA 69B, 1167 (1956)  
56B00342: F.BOEHM, P.MARMIER = PHVA 103, 342 (1956)  
56BR0453: E.BREITENBERGER = PPSAA 69A, 453 (1956)  
56BR0566: E.BREITENBERGER = PPSAA 69A, 566 (1956)  
56BR0727: G.BREIT, R.L.GLUCKSTERN, J.E.RUSSELL = PHVA 103, 727 (1956)  
56BR0751: L.C.BROWN, D.WILLIAMS = JCPSA 24, 751 (1956)  
56BR0753: J.BRAZOS, R.STEFFEN = PHVA 102, 753 (1956)  
56BU0553: P.BUCK, I.I.RABT, B.SENITZKY = PHVA 104, 553 (1956)  
56BU1417: M.BUNKER, R.DUFFIELD, J.MIZE, J.STARNER = PHVA 103, 1417 (1956)  
56CA0975: T.R.CARVER, C.P.SLICHTER = PHVA 102, 975 (1956)  
56CH1380: R.L.CHRISTENSEN, D.R.HAMILTON, A.LEMONICK, F.M.PIPKIN, J.B.REYNOLDS, H.H.STROKE = PHVA 101, 1389 (1956)  
56CO0166: C.F.COLEMAN = PHMAA 1, 166 (1956)  
56CO0282: A.H.COOKE, J.G.PARK = PPSAA 69A, 282 (1956)  
56CO0283: V.W.COHEN, N.R.CORNGOLD, N.F.RAMSEY = PHVA 104, 283 (1956)  
56CO0647: C.F.COLEMAN = PHVA 103, 647 (1956)

55C01042: J.M.CORK, M.K.BRICE, D.W.MARTIN, L.C.SCHMID, R.G.HELMEK = PHRVA 101,  
1042 (1956)  
56DA1801: R.H.DAVIS, A.S.DIVATIA, D.A.LIND, B.D.MOFFAT = PHRVA 103, 1801  
(1956)  
56DE0096: F.DEMICHELIS, R.RICCI = NUCIA 4, 96 (1956)  
56DE0152: F.DEMICHELIS, L.RADICATI = NUCIA 3, 152 (1956)  
56DE0463: P.DEBRUNNER, E.HEER, W.KUNDIG, R.RUETSCHI = HPACA 29, 463 (1956)  
56DO1001: W.DOBROWOLSKI, R.V.JONES, C.D.JEFFRIES = PHRVA 101, 1001 (1956)  
56DO1378: W.DOBROWOLSKI, R.V.JONES, C.D.JEFFRIES = PHRVA 106, 1378 (1956)  
56DU0366: A.DUNEER, R.LIEDTKE, W.MCKINLEY = BAPSA 1, 366 (1956)  
56EM1052: H.B.ЭЦУЛАН, B.C.ПОПОВ, Ф.Е.ЧУКПЕЕВ = ЗЕТФА 30, 1052 (1956)  
56FE0352: H.FRAUENFELDER, N.LEVINE, A.ROSSI, S.SINGER = PHRVA 103, 352 (1956)  
56FE0500: G.FEHER = PHRVA 103, 500 (1956)  
56FE0834: G.FEHER = PHRVA 103, 834 (1956)  
56FR1197: P.FRANKEN, S.LIEBES = PHRVA 104, 1197 (1956)  
56GA1727: J.J.GALLAGHER, C.M.JOHNSON = PHRVA 103, 1727 (1956)  
56GI1147: F.GIMMI, E.HEER, P.SCHERRER = HPACA 29, 1147 (1956)  
56GO1314: G.GOLDRING, G.T.PAULISSEN = PHRVA 103, 1314 (1956)  
56GO1828: G.GOULD = PHRVA 101, 1828 (1956)  
56GR0164: L.GRODZINS, H.KENDALL = BAPSA 1, 164 (1956)  
56HA0355: B.HARTMAN, T.WIEDLING = AFYSA 10, 355 (1956)  
56HA0743: E.N.HATCH, F.BOENM, P.MARMIER, J.W.M.DUMOND = PHRVA 104, 743 (1956)  
56HE0612: J.W.HEBERLE, W.A.REICH, P.KUSCH = PHRVA 101, 612 (1956)  
56HE0981: N.P.HEDDENBURG, G.M.TEMMER = PHRVA 106, 981 (1956)  
56HO0101: J.P.HOBSON, J.C.HUBBS, W.A.NIERENBERG, H.B.SILSBEE, R.J.SUNDERLAND  
= PHRVA 104, 101 (1956)  
56HO0717: J.HORTON = PHRVA 101, 717 (1956)  
56HU0017: T.HUUS, J.H.BJERREGAARD, B.ELBEK = KDYSA 30, NO17 (1956)  
56HU0292: C.A.HUTCHISON, JR., P.M.LLEWELLYN, E.WOND, D.DORAIN = PHRVA 102, 292  
(1956)  
56HU0587: W.J.HUISKAMP, M.J.STEENLAND, A.R.NIEDEMA, H.A.TOLHOEK, C.J.GORTER =  
PHYSA 22, 587 (1956)  
56HU0715: J.C.HUBBS, G.M.GROSOE = PHRVA 104, 715 (1956)  
56HU0757: J.C.HUBBS, W.A.NIERENBERG, W.A.SHUGART, H.B.SILSBEE = PHRVA 104,  
757 (1956)  
56JA1738: D.A.JACKSON = PHRVA 103, 1738 (1956)  
56JE1725: F.JENKINS, D.R.SPECK = PHRVA 101, 1725 (1956)  
56JO0738: R.V.JONES, W.DOBROWOLSKI, C.D.JEFFRIES = PHRVA 102, 738 (1956)  
56KA0171: J.KANE, S.FRANKEL = BAPSA 1, 171 (1956)

56KA0606: H.И.КАЛИТЕЕВСКАЯ, М.П.ЧАРКА = OPSPA 1, 606 (1956)  
 56KA0809: H.И.КАЛИТЕЕВСКАЯ, М.П.ЧАРКА = OPSPA 1, 809 (1956)  
 56KE0015: A.K.KERMAN = KDUSA 30, N015 (1956)  
 56KE0390: R.KEDZIE, M.ABRAHAM, C.JEFFRIES = BAPSA 1, 390 (1956)  
 56KE1130: W.H.KELLY, M.L.WIEDENBECK = PHRYA 102, 1130 (1956)  
 56KL0449: E.D.KLEMA = PHRYA 102, 449 (1956)  
 56KN0093: W.D.KNIGHT = SOLID STATE PHYSICS, F.SEITZ, D.TURNBULL, EDS., VOL.2, P.93 ACADEMIC PRESS INC., NEW YORK (1956)  
 56KN0271: W.D.KNIGHT, R.R.HEWITT, M.ROMERANTZ = PHRYA 104, 271 (1956)  
 56K00009: H.KOPFERMANN, A.STEUEDEL, J.O.TRIER = ZEPYA 144, 9 (1956)  
 56K01451: B.КОРОЛЕВ, Л.КУЛЬЧИЦКАЯ, А.ЖЕРНОВА = IANPA 20, 1451 (1956)  
 56KR0543: K.KREBS, H.NELKOWSKI = ZEPYA 143, 543 (1956)  
 56KU0450: N.KURTI, F.N.H.ROBINSON, F.SIMON, D.A.SPOHR = NATUA 178, 450 (1956)  
 56LE0526: P.LEHMAN, J.MILLER = JPRAA 17, 526 (1956)  
 56LI0367: T.LINDQVIST, I.MARKLUND = NUPHA 3, 367 (1956)  
 56LI0680: T.LINDQVIST, E.HEER = NUPHA 2, 680 (1956)  
 56LO1309: W.LOW = PHRYA 103, 1309 (1956)  
 56LU0079: A.LURIO, A.G.PRODELL = PHRYA 101, 79 (1956)  
 56MA0346: A.A.МАНЕНКОВ, А.М.ПРОХОРОВ = ZETPA 31, 346 (1956)  
 56MA1108: T.E.MANNING, M.FRED, F.B.TOMKINS = PHRYA 102, 1108 (1956)  
 56MC1133: F.K.MCGOWAN, P.H.STELSON = PHRYA 103, 1133 (1956)  
 56MI1285: J.W.MHELICH, T.J.WARD, K.P.JACOB = PHRYA 103, 1285 (1956)  
 56MO0186: Б.МОТТЕЛЬСОН, С.НИЛЬСОН = ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ФИЗИКИ, 1, 186 (1956)  
 56MO0915: M.MORITA, M.ODATA, M.SAKAI = PHYSA 22, 915 (1956)  
 56MU0422: K.MURAKAWA = JUPSA 11, 422 (1956)  
 56NI0343: W.A.NIERENBERG, J.C.HUBBS, H.A.SHUGART, H.B.SILSBEE, P.O.STROM = BAPSA 1, N07, 343, R3 (1956)  
 56NI1380: W.A.NIERENBERG, H.A.SHUGART, H.B.SILSBEE, R.J.BUNDERLAND = PHRYA 104, 1380 (1956)  
 56NU0587: P.B.NUTTER = PHMAA 1, 587 (1956)  
 56OW0591: J.OWEN, I.M.WARD = PHRYA 102, 591 (1956)  
 56PA0001: G.E.PAKE = SOLID STATE PHYS., VOL.2, F.SEITZ, D.TURNBULL, EDS., ACADEMIC PRESS INC., P.1 (1956)  
 56PH0576: W.R.PHILIPS, G.A.JONES = PHMAA 1, 576 (1956)  
 56PO0042: V.POTNIS, V.DUBEY, C.MANDEVILLE = BAPSA 1, 62 (1956)  
 56PO0942: F.PORTER, M.FREEDMAN, T.NOVEY, F.WAGNER = PHRYA 103, 942 (1956)  
 56RA0000: N.F.RAMSEY = MOLECULAR BEAMS (OXFORD UNIVERSITY PRESS, 1956)  
 56RE1585: H.A.REICH, J.W.HEBERLE, P.KUSCH = PHRYA 104, 1585 (1956)  
 56SA0091: R.C.SAPP, C.SCHROEDER = BAPSA 1, 91 (1956)

56SC0689: R.SCHARENBERG, M.STEWART, M.WIEDENBECK = PHRYA 101, 689 (1956)  
 56SE0315: B.SENITZKY, I.I.RABI = PHRYA 103, 315 (1956)  
 56SI0389: H.SILSBEE, W.NIERENBERG, H.A.SHUGART, P.STROM = BAPSA 1, 389 (1956)  
 56SN1419: A.H.SNELL, F.PLEASANTON = PHRYA 102, 1419 (1956)  
 56SP0282: D.R.SPECK = BAPSA 1, NO6, 282, C3 (1956)  
 56SP1831: D.R.SPECK, F.A.JENKINS = PHRYA 101, 1831 (1956)  
 56ST0042: R.STEFFEN, L.NOBLE = BAPSA 1, 42 (1956)  
 56ST0126: R.M.STEFFEN, W.ZOBEL = PHRYA 103, 126 (1956)  
 56ST0158: R.M.STERNHEIMER = PHRYA 105, 158 (1956)  
 56TE0967: G.M.TEMMER, N.P.HEYDENBURG = PHRYA 104, 967 (1956)  
 56TH0471: S.THULIN, J.O.RASMUSSEN, C.J.GALLAGHER, JR., W.G.SMITH,  
 J.M.HOLLANDER = PHRYA 104, 471 (1956)  
 56TH0484: R.THOME = NATUA 178, 484 (1956)  
 56TRO220: K.R.TRIGGER = BAPSA 1, NO6, 220 UAB (1956)  
 56TRO664: G.TRUMPY = NUPHA 2, 664 (1956)  
 56VA0035: K.L.VANDER SLUIS = ORNL-2236, P.35 (1956)  
 56WA0816: R.C.WADDELL, E.N.JENSEN = PHRYA 102, 816 (1956)  
 56WA1334: H.E.WALCHLI, T.J.ROWLAND = PHRYA 102, 1334 (1956)  
 56WE0185: G.WERTHEIM, P.POUND = PHRYA 102, 185 (1956)  
 56WI0000: T.WIEDLING = THESIS, UNIV. STOCKHOLM (1956)  
 56WI0082: T.WIEDLING = (1956)  
 56WI0329: W.WILHELMY = APNYA 19, 329 (1956)  
 56WI0620: J.P.WITTYKE, R.W.DICKE = PHRYA 103, 620 (1956)  
 56W00581: G.K.WOODGATE, R.W.HELLWARTH = PBSAA 69A, 581 (1956)  
 56ZA1199: E.K.ЗАВОДСКАЯ, С.А.АЛЪТУШЕВ, Б.М.КОШУПЕВ = IANFA 20, 1199 (1956)  
 56ZIO283: A.P.СИММ, Н.М.РУМН = DANKA 109, 283 (1956)  
 57AB0058: M.ABRAHAM, R.KEDZIE, C.D.JEFFRIES = PHRYA 108, 58 (1957)  
 57AB0163: M.ABRAHAM, R.W.KEDZIE, C.D.JEFFRIES = PHRYA 106, 163 (1957)  
 57AB1357: M.ABRAHAM, C.D.JEFFRIES, R.W.KEDZIE, J.C.WALLMANN = PHRYA 106, 1357  
 (1957)  
 57AL0533: С.А.АЛЪТУШЕВ, Б.М.КОШУПЕВ = UFNA 63, 633 (1957)  
 57BA0676: A.BASSOMPIERRE = ANPHA 2, 676 (1957)  
 57BE0322: B.B.БЕЛЯНИН = OPSPA 3, 322 (1957)  
 57BE0356: G.BERTOLINI, E.LAZZARINI, M.M.BETTONI = NUCIA 5, 356 (1957)  
 57BE1106: G.BERTOLINI, E.LAZZARINI, M.BETTONI = NUCIA 6, 1106 (1957)  
 57BE1522: Э.Е.БЕРНОВИЧ = ZETPA 33, 1522 (1957)  
 57BE1524: E.M.BERNSTEIN, H.W.LEWIS = PHRYA 105, 1524 (1957)  
 57BE1559: W.E.BELL, A.L.BLOOM = PHRYA 107, 1559 (1957)  
 57BL0000: R.J.BLIN-STOYLE = THEORIES OF NUCLEAR MOMENTS. LOND., OXFORD  
 UNIVERSITY PRESS (1957)

57BL0193: J.BLAISE, H.CHANTREL - JPRAA 18, 193 (1957)  
 57BL0318: J.BLAISE, S.GERSTENKORN, M.LOUVEGNIEB - JPRAA 18, 318 (1957)  
 57B00176: C.K. BOCKELMAN, C.M. BRAAMS, C.P. BROWNE, W.W. BUECHNER, R.R. SHARP,  
 A. SPERDUTO - PHRYA 107, 176 (1957)  
 57B00231: F. BOEHM, E.N. HATCH - BAPSA 2, NO4, 231, W3 (1957)  
 57B00250: K. BOCKMANN, W. KRUGER, E. RECKNAGEL - ANPYA 20, 250 (1957)  
 57B01364: F. BOEHM, A. WAPSTRA - PHRYA 106, 1364 (1957)  
 57B01366: C.K. BOCKELMANN, W.W. BUECHNER - PHRYA 107, 1366 (1957)  
 57BR0189: G.O. BRINK, J.C. HUBBS, W.A. NYERENBERG, J.L. WORCESTER - PHRYA 107,  
 189 (1957)  
 57BR0267: E. BRUN, J. OESER, H.H. STAUB - HPACA 30, 267 (1957)  
 57BR1023: C.M. BRAAMS - PHRYA 105, 1023 (1957)  
 57BR1929: E. BRUN, J. OESER, H.H. STAUB - PHRYA 105, 1929 (1957)  
 57BU0227: M.E. BUNKER, J. MIZE, J. STARNER - PHRYA 105, 227 (1957)  
 57BU1291: P. BUCK, I.I. RABI - PHRYA 107, 1291 (1957)  
 57CA0084: U. CAPPELLER, R. KLINGELHOFER - ZENAA 12A, 84 (1957)  
 57CH0633: R.L. CHRISTENSEN, H.G. BENNEWITT, D.R. HAMILTON, J.B. REYNOLDS,  
 H.H. STROKE - PHRYA 107, 633 (1957)  
 57CH0745: E.L. CHUPP, A.F. CLARK, J.W.M. DUMOND, F.J. GORDON, H. MARK - PHRYA 107,  
 745 (1957)  
 57CL0656: C.M. CLASS, U. MEYER-BERKHOUT - NUPHA 3, 656 (1957)  
 57CO0030: H.L. COX, D. WILLIAMS - BAPSA 2, NO1, 30, JAS (1957)  
 57DE0362: S. DEVONS, L.J.B. GOLDFARB - IN: ENCYCLOPEDIA OF PHYSICS, ED FLUGGE  
 S.B. 42. BERLIN, SPRINGER, P.362 (1957)  
 57DO0060: W. DOBROV, C.D. JEFFRIES - PHRYA 108, 60 (1957)  
 57DO1307: P.B. DORAIN, C.A. HUTCHISON, JR., E. WONG - PHRYA 105, 1307 (1957)  
 57EA1007: G.W. EAKINS, E.N. JENSEN - ISC-1007 (1957)  
 57EC0954: T.G. ECK, A. LURIO, P. KUSCH - PHRYA 106, 954 (1957)  
 57EC0958: T.G. ECK, P. KUSCH - PHRYA 106, 958 (1957)  
 57ED0000: A.R. EDMONDS - ANGULAR MOMENTUM IN QUANTUM MECHANICS, PRINCETON  
 UNIVERSITY PRESS (1957)  
 57EH0000: Э. ЭШАПО - РАЕФНЫЯ МАГНІТНЫЯ РЕЗОНАНС, ПЕР. С АНПА., М., (1957)  
 57EH0255: D. EHRENSTEIN, G. FRICKE, W. KOPFERMANN, S. PENSELIN - NATWA 44, 255  
 (1957)  
 57EL0406: B. ELBEK, K.O. NIELSEN, M.C. O. ESEN - PHRYA 108, 406 (1957)  
 57ES0045: L. ESSEN, J.V.L. PARRY - PTRMA 250A, 45 (1957)  
 57FE1462: G. FEHER, C.S. FULLER, E.A. GERE - PHRYA 107, 1462 (1957)  
 57FR0455: R. FREEMAN, G.R. MURRAY, R.E. RICHARDS - PRJAA 242A, 455 (1957)



57FR1076: M.FRED, F.S.TOMKINS = JOSAA 47, 1076 (1957)  
 57GA1243: H.C.ГАРИФЬЯНОВ, М.М.ЗАРИПОВ, Б.М.КОШЫРЕВ = DANKA 113, 1243 (1957)  
 57G01524: L.S.GOODMAN, S.WEXLER = PHRVA 108, 1524 (1957)  
 57GR1079: M.A.GPACE, C.E.JOHNSON, R.SCURLOCK, R.TAYLOR = PHMAA 2, 1079 (1957)  
 57HA0113: E.N.HATCH, F.BOEHM = PHRVA 108, 113 (1957)  
 57HE0896: C.V.KEER, R.A.ERICKSON = PHRVA 108, 896 (1957)  
 57HE1297: N.P.HEYDENBURG, G.F.PIEPER = PHRVA 107, 1297 (1957)  
 57HI0395: G.D.HICKMAN, M.L.WIEDENBECK = BAPSA 2, 395 (1957)  
 57H00344: W.M.HOOKE, R.L.CHRISTENSEN, D.R.HAMILTON, J.B.REYNOLDS, H.H.STROKE  
 - BAPSA 2, NO7, 344, H1 (1957)  
 57HU0605: W.J.HUISKAMP, A.N.DIDDENS, J.C.SEVERIENS, A.R.MIEDEMA,  
 M.J.STEENLAND = PHYSA 23, 605 (1957)  
 57HU0723: J.C.HUBBS, W.A.NIERENBERG, H.A.SHUGART, H.B.SILSBEE, R.J.SUNDERLAND  
 - PHRVA 107, 723 (1957)  
 57HU1928: J.C.HUBBS, W.A.NIERENBERG, H.A.SHUGART, J.L.WORCESTER = PHRVA 105,  
 1928 (1957)  
 57JE0164: C.D.JEFFRIES = PHRVA 106, 164 (1957)  
 57J000R2: N.R.JOHNSON, G.D.O'KELLEY = PHRVA 108, 82 (1957)  
 57KA0025: J.KANE, S.FRANKEL = BAPSA 2, 25 (1957)  
 57KA0384: D.KAPLAN, E.L.HAHN = BAPSA 2, NO8, 384, K10 (1957)  
 57KA0460: A.J.KASTLER = JOSAA 47, 460 (1957)  
 57KA0897: R.A.KAMPER, K.R.LEA, C.D.LUSTIG = PPSBA B70, 897 (1957)  
 57KE0054: R.W.KEDZIE, M.ABRAHAM, C.D.JEFFRIES = PHRVA 108, 54 (1957)  
 57KI0246: F.KIRCHNER, W.WILHELMY = NUCUA 6, SUPPL.1, 246 (1957)  
 57KL0837: M.P.KLEIN, B.E.HOLDER = PHRVA 106, 837 (1957)  
 57KR0060: K.KREBS, R.WINKLER = APNYA 20, 60 (1957)  
 57KR0536: V.E.KROHN, S.RABOY = PHRVA 107, 536 (1957)  
 57LA0000: Г.С.ЛАНАСБЕРГ = ОПТИКА, 4-Е КЗА, М. (1957)  
 57LA1202: J.T.LATOURETTE, W.E.QUINN, N.F.RAMSEY = PHRVA 107, 1202 (1957)  
 57LI0189: T.LINDQVIST, I.MARKLUND = NUPHA 4, 189 (1957)  
 57LI0316: E.LIPWORTH, M.GARVIN = BAPSA 2, 316 (1957)  
 57LI0495: T.LINDQVIST = AFYSA 12, 495 (1957)  
 57LI0519: T.LINDQVIST, E.KARLSSON = AFYSA 12, 519 (1957)  
 57L00801: W.LOW = PHRVA 105, 801 (1957)  
 57MA0383: L.L.MARINO, W.B.EDWANK, W.A.NIERENBERG, H.A.SHUGART, H.B.SILSBEE =  
 BAPSA 2, NO8, 383, K4 (1957)  
 57MA0623: А.А.МАНЕНКОВ, А.М.ПРОКОПОВ, П.С.ТРУХЛЯЕВ, Г.Н.ЯКОВЛЕВ = DANKA 112,  
 623 (1957)  
 57MA1116: А.А.МАНЕНКОВ, А.М.ПРОКОПОВ = ZETFA 33, 1116 (1957)

574C0552: F.K.MCGOWAN, P.H.STELSON = PHRVA 106, 552 (1957)  
 574C1674: F.K.MCGOWAN, P.H.STELSON = PHRVA 107, 1297 (1957)  
 574I0989: J.W.MIHELICH, B.HARMATZ, T.H.HANDLEY = PHRVA 108, 989 (1957)  
 574R0457: J.MRAZ = NUPHA 4, 457 (1957)  
 574U0671: K.MURAKAWA, T.KAMEI = PHRVA 105, 671 (1957)  
 57NE0345: J.O.NEWTON = NUPHA 3, 345 (1957)  
 57NI0200: W.A.NIEPENBERG, H.A.SHUGARY, H.B.SILSBEE = BAPSA 2, NO6, 200, KA11  
 (1957)  
 574I0349: W.A.NIERENBERG = ARNSA 7, 349 (1957)  
 57N00404: B.VAN NOOIJEN, A.H.WAPSTRA = PHYSA 23, 404 (1957)  
 57N00753: B.VAN NOOIJEN, J.KONIJN, A.NEYLIGERS, J.F.VAN DER BRUGGE,  
 A.H.WAPSTRA = PHYSA 23, 753 (1957)  
 57OF0477: S.OFER = NUPHA 4, 477 (1957)  
 57OF0479: S.OFER = NUPHA 3, 479 (1957)  
 57OG1105: S.OGAWA = JUPSA 12, 1105 (1957)  
 57PI0489: D.PINES, J.BARDEEN, C.P.SLICHTER = PHRVA 106, 689 (1957)  
 57PR0087: A.G.PRODELL, P.KUSCH = PHRVA 106, 37 (1957)  
 57RI0473: G.J.RITTER, G.W.SERIES = PRLAA 238A, 473 (1957)  
 57RI0953: M.RICE, R.V.POUND = PHRVA 106, 953 (1957)  
 57RO0362: M.F.ROSE = PHRVA 108, 362 (1957)  
 57SA0242: J.H.SANDERS = NUCUA 6, SUPPL.1, 242 (1957)  
 57SC0173: C.SCHWARTZ = PHRVA 105, 173 (1957)  
 57SE0638: S.L.SECEL, R.G.BARNES = PHRVA 107, 638 (1957)  
 57SH0923: R.K.SHELINE = PHYSA 23, 923 (1957)  
 57SH1521: V.SHIEL, L.WYLY, C.BRADEN = PHRVA 105, 1521 (1957)  
 57SM0006: K.E.SMITH = PNUPA 6, (1957)  
 57SM0052: K.F.SMITH = PNLPA 6, 52 (1957)  
 57SN0740: A.H.SNELL, F.PLEASANTON = PHRVA 107, 740 (1957)  
 57SN0755: E.S.SNYDER, S.FRANKEL = PHRVA 106, 755 (1957)  
 57SO0606: П.В.СОРОКИН, А.К.ВАЛЬТЕР, Б.З.ГАБРИЛОВСКИЙ, К.В.КАРАШЕВ,  
 Б.У.МАХЬКО, А.Я.ТАРАХОВ = ZEIFA 33, 606 (1957)  
 57ST0132: K.G.STEFFEN = ZEPYA 147, 132 (1957)  
 57ST0231: R.STEFFEN = BAPSA 2, 231 (1957)  
 57ST0371: A.STEUEDEL = NATWA 44, 371 (1957)  
 57ST0590: H.W.STROKE, V.JACCARINO, D.S.EDMONDS, JR., R.WEISS = PHRVA 105, 590  
 (1957)  
 57ST0635: M.J.STEVENSON, C.H.TOWNES = PHRVA 107, 635 (1957)  
 57ST1346: P.STELSON, F.MCGOWAN = PHRVA 105, 1346 (1957)  
 57SU0444: S.SUEKANE, Y.YAMAGUCHI = PTPAA 17, 444 (1957)

576U0449: S.SUEKANE, Y.YAMAGUCHI = DTPKA 17, 469 (1957)  
57T10295: Y.TING = PHRVA 108, 295 (1957)  
57TIC581: Y.TING, H.LEW = PHRVA 109, 581 (1957)  
57VA0412: H.A.BANCMAN = ZETFA 33, 412 (1957)  
57WE0031: M.M.WEISS, R.I.WALTER, O.R.GILLIAM, V.W.COMEN = BAPSA 2, NO.1, 31, JA9 (1957)  
57WE1535: J.E.WERTZ, P.AUZINS, R.A.WEEKS, R.H.SILSBEE = PHRVA 107, 1335 (1957)  
57W00238: E.A.WOLYCKI, L.W.FAGG, E.H.GEER = PHRVA 105, 238 (1957)  
57W00383: J.L.WORCESTER, W.A.NIERENBERG, R.MARRUS, J.C.HUBBS = BAPSA 2, NO.8, 383, K2 (1957)  
57W00485: G.K.WOODGATE, J.S.MARTIN = PPSAA 70A, 485 (1957)  
57WU1413: C.S.WU, E.AMBLER, R.W.HAYWARD, D.D.HOPPE, R.P.HUDSON = PHRVA 105, 1413 (1957)  
58AB0553: M.ABRAHAM, C.D.JEFFRIES, R.W.KEDZIE, J.C.WALLMANN = PHRVA 112, 553 (1958)  
58AK0300: C.V.AKCEHOB = ZETFA 35, 300 (1958)  
58AL1137: R.G.ALBIDGE, J.C.HUBBS, R.MARRUS = PHRVA 111, 1137 (1958)  
58AM0787: E.AMBLER, R.W.HAYWARD, D.D.HOPPE, R.P.HUDSON = PHRVA 110, 787 (1958)  
58AR0229: R.G.ARNS, M.L.WIEDENBECK = PHRVA 112, 229 (1958)  
58AR1012: M.ARDITI, T.R.CARVER = PHRVA 109, 1012 (1958)  
58BA0156: J.M.BAKER, B.BLEANNEY = PRLAA 245A, 156 (1958)  
58BA0328: C.A.BARNES, W.A.FOWLER, H.B.GREENSTEIN, C.C.LAURITSEN, M.E.NORDBERG = PRLTA 1, 328 (1958)  
58BA0678: Ш.Ш.БАШКИРОВ, К.А.БАЛНОВ = ZETFA 35, 678 (1958)  
58BE0027: O.BECKMAN = NUIMA 3, 27 (1958)  
58BE0311: P.L.BENDER, E.C.BEATY, A.R.CHI = PRLTA 1, 311 (1958)  
58BE0340: В.Б.БЕЛЯНИН = OPSPA 5, 340 (1958)  
58BE0672: E.E.BERLOVICH, K.GROTOVSKI, M.BONITZ, V.I.BRESLAV = NUPHA 6, 672 (1958)  
58BE0767: M.BEEKHUIS, M.DEWAARD = PHYSA 24, 767 (1958)  
58BE2026: E.M.BERNSTEIN = PHYSA 112, 2026 (1958)  
58BL1019: J.RLAISE = ANPHA 3, 1019 (1958)  
58B00077: F.ROEHM, V.SOERGEL, B.STECH = PRLTA 1, 77 (1958)  
58B00425: E.BODENSTEDT, E.MATTHIAS, H.J.KORNER, R.H.SIEMSEN = ZENAA 13A, 425 (1958)  
58BR00637: J.A.BRAZOS = NRC 60-1-63: IN: 66020000  
58BR0632: W.BROUWER, H.E.PETCH = CJPHA 36, 632 (1958)  
58BR0816: G.D.BRINK, W.A.NIERENBERG = JPRAA 19, 816 (1958)

58BU0328: H. BUCKA = ZEPYA 151, 328 (1958)  
 58CH0296: W. J. CHILDS, L. S. GOODMAN, L. J. KIEFFER = PRLTA 1, 296 (1958)  
 58CH0318: E. L. CHUPP, J. W. M. DUMOND, F. J. GORDON, R. C. JOHNSON, H. MARK = PHRVA 112, 518 (1958)  
 58CL1253: J. A. R. CLOUTIER, A. HENRIKSON = CJPMA 36, 1253 (1958)  
 58CO0208: E. D. COMBINS, P. KUSCH = PRLTA 1, 208 (1958)  
 58CO0488: C. F. COLEMAN = NUPHA 7, 488 (1958)  
 58CO0587: L. COHEN = PHRVA 111, 587 (1958)  
 58CR1627: F. P. CRANSTON, JR., M. E. BUNKEF, J. W. STARNER = PHRVA 110, 1627 (1958)  
 58DA0000: T. P. DAS, E. L. MAHN = SOLID STATE PHYSICS, SUPPL. 1, ACADEMIC PRESS INC. (1958)  
 58DA0000: T. P. DAS, E. L. MAHN = NUCLEAR QUADRUPOLE RESONANCE SPECTROSCOPY, N.Y.-L. (1958)  
 58DA0053: J. M. DANIELS, J. C. GILES, M. A. R. LEBLANC = CJPMA 36, 53 (1958)  
 58DE0192: J. P. DEUTCH, G. DOUMONT, P. C. HACO = ASSBA 72, 192 (1958)  
 58DE0326: P. DEBRUNNER, W. KUNDIG, J. BUNIER, P. SCHERRER = HPACA 31, 326 (1958)  
 58DI0143: R. M. DIAMOND, J. M. HOLLANDER = NUPHA 7, 143 (1958)  
 58DO0734: P. B. DORAIN, C. A. HUTCHISON, JR., E. WONG = JCPA 29, 754 (1958)  
 58DR0413: R. L. DRISCOLL, P. L. BENDER = PRLTA 1, 413 (1958)  
 58DU0920: V. S. DUBEY, S. S. MALIK, C. E. MANDEVILLE, A. MUKERJI = PHRVA 111, 920 (1958)  
 58EI1172: J. EISINGER, G. FEHER = PHRVA 109, 1172 (1958)  
 58EW0370: W. B. EWANK, L. L. MARINO, W. A. NIERENBERG, H. A. SHUGART, H. B. SILSBEE = BAPSA 3, NO. 7, 370, M2 (1958)  
 58EW0595: W. B. EWANK, W. A. NIERENBERG, H. A. SHUGART, H. B. SILSBEE = PHRVA 110, 595 (1958)  
 58FI0351: H. G. FITZKY = ZEPYA 151, 351 (1958)  
 58FL0247: F. C. FLACK, P. MASON = PPSOA F1, 247 (1958)  
 58FL0536: P. C. FLETCHER, E. AMBLER = PHRVA 110, 536 (1958)  
 58FR1747: M. FRED, F. B. TOMKINS, W. F. HEGGERS = PHRVA 111, 1747 (1958)  
 58FU0560: E. G. FULLER, M. B. WEISS = PHRVA 112, 560 (1958)  
 58FU1247: E. G. FUNK, M. L. WIEDENBECK = PHRVA 112, 1247 (1958)  
 58GA0074: H. L. GARVIN, T. M. GREEN, E. LIPWORTH, W. A. NIERENBERG = PRLTA 1, 74 (1958)  
 58GA0213: J. N. L. GAUVIN = NUPHA 8, 213 (1958)  
 58GA0292: H. L. GARVIN, T. M. GREEN, E. LIPWORTH = PRLTA 1, 292 (1958)  
 58GA0293: H. L. GARVIN, T. M. GREEN, E. LIPWORTH, W. A. NIERENBERG = PRLTA 1, 293 (1958)  
 58GA0534: H. L. GARVIN, T. M. GREEN, E. LIPWORTH = PHRVA 111, 534 (1958)

58GA0725: C.J.GALLAGHER, JR., D.STROMINGER, J.P.UNIK = PHRVA 110, 725 (1958)  
 58GA0798: H.C.ГАРФУНДЕРОВ, М.А.СТАРКОВ = ZETFA 35, 798 (1958)  
 58G00701: G.GOLDRING, R.P.SCHARENBERG = PHRVA 110, 701 (1958)  
 58GRO214: G.M.GROSSO, P.BUCK, W.LICHTEN, I.I.RABI = PRLTA 1, 214 (1958)  
 58GRO724: M.A.GRACE, C.E.JOHNSON, R.G.SCLURLOCK, R.T.TAYLOR = RMPHA 30, 724 (1958)  
 58GR1084: R.L.GRAHAM, J.S.GEIGER, T.A.EASTWOOD = CJPHA 36, 1084 (1958)  
 58H00313: D.J.HOREN, D.O.WELLS = BAPSA 3, NO.5, 313, B2 (1958)  
 58HU0287: J.R.HUBBS, R.MARRUS = PHRVA 110, 287 (1958)  
 58HU0319: J.C.HUBBS, J.WINOCUR = BAPSA 3, NO.5, 319, EE (1958)  
 58HU0390: J.C.HUBBS, R.MARRUS, W.A.NIERENBERG, J.L.WORCESTER = PHRVA 109, 390 (1958)  
 58HU0534: J.C.HUBBS, R.MARRUS, J.L.WORCESTER = PHRVA 110, 534 (1958)  
 58HU0754: C.A.HUTCHINSON, JR., E.WONG = JCPA 29, 754 (1958)  
 58J00044: C.M.JOHANSSON, I.P.K.LINDGREN = NUPHA 9, 44 (1958)  
 58J00600: M.C.JOSHI, B.N.SUBBA RAO, B.V.THOSAR = NUCIA 9, 600 (1958)  
 58KA0316: R.W.KAVANAGH = BAPSA 3, 316 (1958)  
 58KA1071: M.KAWAMURA, A.AOKI, T.HAYASHI = JUPSA 13, 1071 (1958)  
 58KE0059: F.M.KELLY = HANDBUCH DER PHYSIK 38/1, S.FLUGGE, ED., SPRINGER VERLAG, GOTTINGEN, P.59 (1958)  
 58KE0415: R.W.KEDZIE, C.D.JEFFRIES = BAPSA 3, 415 (1958)  
 58KH1653: Г.Р.ХУЦИШВИЛИ = ZETFA 34, 1653 (1958)  
 58KL1652: E.D.KLEMA = PHRVA 109, 1652 (1958)  
 58K00000: H.KOPFERMANN = NUCLEAR MOMENTS, ENGLISH VERSION PREPARED FROM THE SECOND GERMAN EDITION BY E.E.SCHNEIDER, ACADEMIC PRESS, INC., NEW YORK (1958)  
 58K00129: J.KONIJN, H.L.HAGEDOORN, B.VAN NOOIJEN = PHYSA 24, 129 (1958)  
 58KR0854: H.KRUGER, K.SCHEFFLER = JPRAA 19, 854 (1958)  
 58KU0774: А.Р.КУЧЕРЯВ, Ю.К.СЖЕНОВ, Ш.М.ГОРИЧАШВИЛИ, И.М.ЛЕОНТЬЕВА, Л.В.ВАСИЛЬЕВ = ZETFA 34, 774 (1958)  
 58LA0120: G.LAUKIEN = HANDBUCH DER PHYSIK, 38/1, P.120 (1958)  
 58LA0338: G.LAUKIEN = HANDBUCH DER PHYSIK, 38/1, P.338 (1958)  
 58LE0241: N.LEVINE, H.FRAUENFELDER, A.ROSSI = ZEPYA 151, 241 (1958)-  
 58LI0473: I.LINDGREN, C.M.JOHANSSON, S.AXENSTEN = PRLTA 1, 473 (1958)  
 58LO0842: W.LOW, P.M.LLEWELLYN = PHRVA 110, 842 (1958)  
 58LU0295: G.W.LUDWIG, H.H.WOODBURY, R.O.CARLSON = PRLTA 1, 295 (1958)  
 58MA0028: I.MANNARI, T.ARAI = JCPA 28, 28 (1958)  
 58MA0105: W.MARKOWITZ, R.G.HALL, L.ESSEN, J.W.L.PARRY = PRLTA 1, 105 (1958)  
 58MA0186: L.L.MARINO, G.O.BRINK, W.B.EWBANK, H.A.SHUGART, H.B.SILSBEE = BAPSA 3, NO.3, 186, J6 (1958)

58MA0286: L.L.MARINO, W.B.EWBANK, W.A.NIERENBERG, H.A.SHUGART, H.B.SILSBEE =  
 PHRVA 111, 286 (1958)  
 58MA0319: L.L.MARINO, W.B.EWBANK, H.A.SHUGART, H.B.SILSBEE = BAPSA 3, NO.5,  
 319, E10 (1958)  
 58MA0435: M.MARTIN, P.MARMIER, J.DEBOER = MPACA 31, 435 (1958)  
 58MA1280: W.MARSHALL = PHRVA 110, 1280 (1958)  
 58MC0228: F.K.MCGOWAN, P.H.STELSON = BAPSA 3, 228 (1958)  
 58MC0901: F.K.MCGOWAN, P.H.STELSON = PHRVA 109, 901 (1958)  
 58MO0112: M.MORITA = PRLTA 1, 112 (1958)  
 58MO0124: R.L.MOSSBAUER = ZEPYA 159, 124 (1958)  
 58MO0538: R.L.MOSSBAUER = NATWA JG.45, H.22, 538 (1958)  
 58MU0101: K.MURAKAWA = JUPSA 13, 101 (1958)  
 58MU0393: K.MURAKAWA = PHRVA 110, 393 (1958)  
 58MU0484: K.MURAKAWA = JUPSA 13, 484 (1958)  
 58NA1409: S.V.NARLO, M.W.JOHNS, A.ARTNA, R.H.GOODMAN = CJPMA 36, 1409 (1958)  
 58NE0063: J.O.NEWTON, F.S.STEPHENS = PRLTA 1, 63 (1958)  
 58NE0218: J.O.NEWTON = NUPHA 5, 218 (1958)  
 58NI0186: W.A.NIERENBERG, H.A.SHUGART, H.B.SILSBEE, R.J.SUNDERLAND = PHRVA  
 112, 186 (1958)  
 58NO0033: H.NOYA, A.ARIMA, H.MORIE = PTPSA 8, 33 (1958)  
 58NO0822: R.NOVICK, E.D.COMMINS = PHRVA 111, 822 (1958)  
 58OH0691: K.ONNO, Y.MIZUNO, M.MIZUSHIMA = JCPSA 28, 691 (1958)  
 58PA0118: J.G.PARK = PRLAA A243, 118 (1958)  
 58PI0935: F.M.PIPKIN = PHRVA 112, 935 (1958)  
 58PI1423: F.M.PIPKIN, J.W.CULVAHOUSE = PHRVA 109, 1423 (1958)  
 58PO0087: H.M.POMEPAHUEB = UFNAA 65, 87 (1958)  
 58QU1929: W.E.QUINN, J.M.BAKER, J.T.LATOURRETTE, N.F.RAMSEY = PHRVA 112, 1929  
 (1958)  
 58RA0451: V.RAMSAK, M.C.OLESEN, B.ELBEK = NUPHA 6, 451 (1958)  
 58RA0579: S.RABOY, V.E.KROHN = PHRVA 111, 579 (1958)  
 58RE0465: J.B.REYNOLDS, R.L.CHRISTENSEN, D.R.HAMILTON, W.M.HOOKE, H.H.STROKE  
 = PHRVA 109, 465 (1958)  
 58RO0158: H.R.ROTTMANN = ZEPYA 153, 158 (1958)  
 58SA0379: P.L.SAGALYN, A.C.MELISSINOS, F.BITTER = PHRVA 109, 375 (1958)  
 58SH0726: G.G.SHUTE, P.S.FISHER = PHMAA 3, 726 (1958)  
 58SH1698: R.D.SHARP, W.W.BUECHNER = PHRVA 109, 1698 (1958)  
 58SN1338: A.H.SNELL, F.PLEASANTON = PHRVA 111, 1338 (1958)  
 58SP0278: B.M.SPICER, H.H.THEIS, J.E.BAGLAN, F.R.ALLUM = AUJPA 11, 298 (1958)

58ST0599: A.STEUDEL - ZEPYA 152, 599 (1958)  
58SU0240: K.SUGIMOTO - JUPSA 13, 240 (1958)  
58T00377: C.H.TOWNES - HANDBUCH DER PHYSIK 38/1, S.FLUGGE, ED., SPRINGER  
VERLAG, GOTTINGEN, P.377 (1958)  
58VA0020: A.K.ВАЛЬТЕР, И.Я.МАЛАХОВ, П.В.СОРОКИН, А.Я.ТАРАНОВ - 58LENI STR.20  
(1958)  
58VA0023: H.C.VAN DEN BOLD, J.VAN DE GEIJN, P.M.ENDT - PHYSA 24, 23 (1958)  
58WI0413: J.WINOCUR, R.MARRUS, J.C.HUBBS, A.CAREZAS - BAPSA 3, NO.8, 415, L6  
(1958)  
58W00016: H.H.WOODBURY, G.W.LUDWIG - PRLTA 1, 16 (1958)  
58W00819: G.K.WOODGATE, P.G.H.SANDARS - JPRAA 19, 819 (1958)  
59AN0087: L.W.ANDERSSON, F.M.PIPKIN, J.C.BAIRD, JR. - PHRYA 116, 87 (1959)  
59A00000: A.AOKI, M.KAWAMURA, T.HAYASHI - (1959)  
59AR0411: R.G.ARNS, R.E.SUND, M.L.WIEDENBECK - NUPHA 11, 411 (1959)  
59AS0741: I.ASPLUND, T.WIEDLING - PHRYA 116, 741 (1959)  
59AT0081: H.ATTERLING, W.FORSLING - AFYSA 15, 81 (1959)  
59AX0463: S.AXENSTEN, C.M.JOHANSSON, I.LINDGREN - AFYSA 15, 463 (1959)  
59BA0175: F.BAYER-HELMS - ZEPYA 154, 175 (1959)  
59BE0011: S.Y.BELIAEV - KDVSA 31, NO.11 (1959)  
59BE1589: Э.Е.БЕРЛОВИЧ, В.Г.ФЛЕШЕР, В.В.БРЕСЛАВ, Б.К.ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ - ZETFA  
36, 1589 (1959)  
59BI0720: J.W.BICHARD, J.W.MHELICH, B.HARMATZ - PHRYA 116, 720 (1959)  
59BL0226: A.F.BLAUGRUND - PRLTA 3, 226 (1959)  
59BL0865: N.BLOEMBERGEN, P.P.SOROKIN - PHRYA 110, 865 (1959)  
59BO0090: E.BOSCHITZ - ZEPYA 154, 90 (1959)  
59BO0377: J.DEBOER, M.MARTIN, P.HARMIER - HPACA 32, 377 (1959)  
59BO0423: E.BODENSTEDT, E.MATTHIAS, H.J.KORNER - ZEPYA 153, 423 (1959)  
59BO0584: E.BODENSTEDT, H.J.KORNER, E.MATTHIAS - NUPHA 11, 584 (1959)  
59BO0658: J.DEBOER, M.MARTIN, P.HARMIER - HPACA 32, 658 (1959)  
59BU0039: H.BUCKA, H.KOPFERMANN, E.W.OTTEN - ANPYA 4, 39 (1959)  
59BU0357: G.BURNS - PHRYA 115, 357 (1959)  
59BU1926: Л.Л.БУНШВИЛИ - ZETFA 36, 1926 (1959)  
59CH0151: W.J.CHILDS, L.S.GOODMAN, L.J.KIEFFER - BAPSA 4, NO.3, 151, H6 (1959)  
59CH0963: H.CHANTREL - ANN.PHYB., 6, 963 (1959)  
59CL0000: C.H.CLASS, R.H.DAVIS, J.H.JOHNSON - NRC 59-6-91; IN: 66DZ0000  
59CO0121: V.W.COHEN - RECENT RESEARCH IN MOLECULAR BEAMS, I.ESTEMANN, ED.,  
ACADEMIC PRESS, INC., NEW YORK, P.121 (1959)  
59CO0305: V.W.COHEN, J.SCHWARTZ, R.NOVIK - PRLTA 2, 305 (1959)  
59CO0420: F.D.COLEGROVE, P.A.FRANKEN, R.R.LEWIS, R.H.SANDS - PRLTA 3, 420  
(1959)

59000429: D.CONNOR - PRLTA 3, 429 (1959)  
 590R0221: P.P.CRAIG, J.G.DASH, A.D.MCQUIRE, D.NAGLE, R.P.REISWIG - PRLTA 3, 221 (1959)  
 59DE0006: M.DEUTSCH, A.Z.HRYNKIEWICZ - MIT LNS PROGRESS REPORT (1959)  
 59000353: B.M.DODSWORTH, V.J.EHLERS, W.B.EWBANK, F.R.PETERSEN, H.A.SHUGART - BAPSA 4, 353 (1959)  
 59000452: B.M.DODSWORTH, V.J.EHLERS, W.B.EWBANK, F.R.PETERSEN, H.A.SHUGART - BAPSA 4, 452 (1959)  
 59DU01012: W.DUFFY, JR. - PHRVA 115, 1012 (1959)  
 59EH0281: Д.ЭЛЛИОТТ, А.ЛЕАН - МОДЕЛЬ ЯДЕРНЫХ ОБОЛОЧЕК, В КН.: СТРОЕНИЕ АТОМНОГО ЯДРА, ПЕР.С АНГЛ. П/РЕД. А.С.АВВАНОВА. ИЗД.ИЛ, М. (1959)  
 59EH0452: V.J.EHLERS, W.A.NIERENBERG - BAPSA 4, 452 (1959)  
 59EL0294: B.ELBEK, M.C.OLESEN, O.SKILBREID - NUPHA 10, 294 (1959)  
 59EV0136: R.D.EVANS - MIT LNS PROGR.REPORT, P.136 (1959)  
 59EV0396: J.E.EVANS, B.B.KINSEY, B.G.WHITEMORE - CJRPA 37, 396 (1959)  
 59EW0614: W.B.EWBANK, L.L.MARINO, W.A.NIERENBERG, H.A.SHUGART, H.B.SILSBEE - PHRVA 115, 614 (1959)  
 59EWR756: W.B.EWBANK - THESIS, UNIV.CALIFORNIA (1959)  
 59FA1534: P.G.FAVERO, A.M.MIRRI, W.GORDY - PHRVA 114, 1534 (1959)  
 59FE1219: G.FENER - PHRVA 114, 1219 (1959)  
 59FL0945: C.P.FLYNN, E.F.W.SEYMOUR - PP90A 73, 945 (1959)  
 59FR0218: G.FRICKE, H.KOPFERMANN, S.PENSELIN - ZEPYA 154, 218 (1959)  
 59FR0416: G.FRICKE, H.KOPFERMANN, S.PENSELIN, K.SCHLUPMANN - ZEPYA 156, 416 (1959)  
 59GA0393: H.L.GARVIN, T.M.GREEN, E.LIPWORTH, W.A.NIERENBERG - PHRVA 114, 393 (1959)  
 59GR0189: В.С.ПРЕЧИШКИН - UFNAА 69, 189 (1959)  
 59GR0250: T.M.GREEN, H.GARVIN, E.LIPWORTH, K.SMITH - BAPSA 4, NO.4, 250, K6 (1959)  
 59GR0307: L.GRODZINS, A.W.SUNYAR - PRLTA 2, 307 (1959)  
 59GR0948: M.A.GRACE, C.E.JOHNSON, M.KLRTI, R.O.SCURLOCK, R.T.TAYLOR - PHMAA 6, 948 (1959)  
 59HA0609: E.N.HATCH, F.BOEHM - ZEPYA 155, 609 (1959)  
 59HA1082: B.HARMATZ, T.M.HANDLEY, J.W.MINELICH - PHRVA 114, 1082 (1959)  
 59HO0572: D.J.HOREN - PHRVA 113, 572 (1959)  
 59HU0586: J.C.HUBBS, R.MARRUS, J.O.WILCOUR - PHRVA 114, 586 (1959)  
 59IN0000: А.ИНГРАМ - СПЕКТРОСКОПИЯ НА БЫСОКИХ И СВЕРХБЫСОКИХ ЧАСТОТАХ, ПЕР.С АНГЛ., М. (1959)



59J01205: M.W.JOHNS, J.D.MACARTHUR = CJPHA 37, 1205 (1959)  
 59KA0051: Н.И.КАЛИТЕЕВСКИЙ, М.П.ЧАРКА = VJUPA N16, Вып.3, 51 (1959)  
 59KA0057: Н.И.КАЛИТЕЕВСКИЙ, М.П.ЧАРКА = DANKA 126, 57 (1959)  
 59KA0690: Y.KATO, O.NAKAHARA = JUPSA 14, 690 (1959)  
 59KA0882: Н.И.КАЛИТЕЕВСКИЙ, М.П.ЧАРКА, И.Х.ПАЧЕВА, Э.Е.ФРАДКИН = ZETFA 37, 882 (1959)  
 59KA4170: W.R.KANE = THESIS, HARVARD UNIVERSITY (1959)  
 59KE0098: B.H.KETELLE, A.R.BROSI = PHRVA 116, 98 (1959)  
 59KI0755: W.J.KING, M.W.JOHNS = CJPHA 37, 735 (1959)  
 59KL0960: M.P.KLEIN, J.S.WAUGH = PHRVA 116, 960 (1959)  
 59KL1360: М.В.КЛИМЕНТОВСКАЯ, П.И.ШАВРИН = ZETFA 36, 1360 (1959)  
 59KN0476: J.W.KNOWLES, G.A.BARTHOLOMEW, P.J.CAMPION = BAPSA 4, NO.8, 476, D6 (1959)  
 59KN1965: J.W.KNOWLES, G.MANNING, G.A.BARTHOLOMEW, P.J.CAMPION = PHRVA 116, 1965 (1959)  
 59KO1497: Б.А.КОНСТАНТИНОВ, А.М.КОРОЛЕВ = IANFA 23, 1497 (1959)  
 59KU0001: P.KUSCH, V.W.HUGHES = HANDBUCH DER PHYSIK 37/1, B.FLUGGE, ED., SPRINGER-VERLAG, GOTTINGEN, P.1 (1959)  
 59KU0141: N.KURTI = JPRAA 20, 141 (1959)  
 59KU0582: А.Г.КУЧЕРЯВ, Ю.К.СВЕЧОВ, Ш.М.РОГИЧАВШВИЛИ = ZETFA 37, 582 (1959)  
 59LE0223: L.L.LEE, JR., L.MEYER-SCHUTZMEISTER, J.P.SCHIFFER, D.VINCENT = PRLTA 3, 223 (1959)  
 59LI0011: E.LIPWORTH, M.L.GARVIN, T.M.GREEN = BAPSA 4, NO.1, 11, CA4 (1959)  
 59LI0445: I.LINDGREN, C.M.JOHANSSON = AFYSA 15, 445 (1959)  
 59LI0633: S.LIEBES, JR., P.FRANKEN = PHRVA 116, 633 (1959)  
 59LL0904: S.P.LLOYD = PHRVA 85, 904 (1959)  
 59LO0424: W.LOW, D.SHALTIEL = PHRVA 115, 424 (1959)  
 59MA0000: L.L.MARINO = QUOTED BY 64LI0379, 65LI0553  
 59MA0138: P.MASON, F.C.FLACK, G.PARRY = PPSAA 73A, 138 (1959)  
 59MA0251: R.MARRUS, A.CABEZAS, E.LIPWORTH, J.WINOCUR = BAPSA 4, 251 (1959)  
 59MAB721: L.L.MARINO = THESIS, UNIV. CALIFORNIA (1959)  
 59MC0000: M.N.MCDERMOTT, G.GOULD = QUOTED BY 59KU0001  
 59MC0154: F.K.MCGOWAN, P.H.STELSON = PHRVA 116, 154 (1959)  
 59ME0126: A.C.MELISSINOS = PHRVA 115, 126 (1959)  
 59ME0130: A.C.MELISSINOS, S.P.DAVIS = PHRVA 115, 130 (1959)  
 59MO0008: B.R.MOTTELSON, S.G.NILSSON = KDVSA 1, NO.8 (1959)  
 59MO0017: W.E.MOORE, J.N.MCGRUER = BAPSA 4, 17 (1959)  
 59MO0211: R.L.MOSSBAUER = ZENAA 14A, 211 (1959)  
 59OF0895: S.OFER = PHRVA 113, 895 (1959)

590R0204: J.W.ORTON = RPPHA 22, 204 (1959)  
 59PA0809: R.W.PARSONS, L.KATZ = CUPHA 37, 809 (1959)  
 59PE0721: J.C.PEBAY=PEYRCOLA = JPRAR 20, 721 (1959)  
 59PE0734: F.P.PETERSEN, V.J.EHLERS, W.B.EWBANK, L.L.MARINO, H.A.SHUGART -  
 PHRYA 116, 734 (1959)  
 59PO0000: J.A.POPLE, W.G.SCHEIDER, H.J.BERNSTEIN = HIGH-RESOLUTION NUCLEAR  
 MAGNETIC RESONANCE (1959)  
 59PO0251: M.POMERANTZ, T.P.DAS = BAPSA 4, 251 (1959)  
 59PO0671: H.POSTMA, A.R.MIEDEMA, M.C.EVERSDIJK-SMULDERS = PHRYA 25, 671 (1959)  
 59PR0000: M.H.L.PRYCE = PRIV.COMM. (1959)  
 59PR0375: M.H.L.PRYCE = PRLTA 3, 375 (1959)  
 59RI0041: E.C.RIDLEY = PCPSA 36, 41 (1959)  
 59SA0229: M.SAKAI, H.OHMURA, T.MOMOTA = JUPSA 14, 229 (1959)  
 59SA0644: Б.Н.САМОДЛОВ, В.В.СКЛЯРЕВСКАЯ, В.П.СТЕПАНОВ = ЗЕТФА 36, 644 (1959)  
 59SA1366: Б.Н.САМОДЛОВ, В.В.СКЛЯРЕВСКАЯ, В.П.СТЕПАНОВ = ЗЕТФА 36, 1366 (1959)  
 59SC0000: A.SCHWARZSCHILD, L.GRODZINS = NRC 59-5-27; QUOTED IN 66DZ0000  
 59SH0386: J.E.SHERWOOD, S.J.OVENSINE, G.W.PARKER = BAPSA 4, NO.6, 386, 310  
 (1959)  
 59SH0858: J.E.SHERWOOD, S.J.OVENSINE = PHRYA 114, 858 (1959)  
 59SK0481: Г.В.СКОЦКАЯ, А.А.КОКИН = ЗЕТФА 36, 481 (1959)  
 59SM1345: W.G.SMITH, P.H.STELSON, F.K.MCGOWAN = PHRYA 116, 1345 (1959)  
 59SN1548: A.H.SNELL, F.PLEASANTON, J.L.NEED = PHRYA 116, 1548 (1959)  
 59ST0000: H.STROKE = PRIV.COMM. (DECEMBER 20, 1959)  
 59ST0056: M.J.STIMAC, W.L.SKEEL, P.S.JASTRAM = BAPSA 4, 56 (1959)  
 59ST0167: P.H.STELSON, W.G.SMITH, F.K.MCGOWAN = PHRYA 116, 167 (1959)  
 59SU0292: R.E.SUND, R.G.AARH, M.L.WIEDENBECK = BAPSA 4, 292 (1959)  
 59TA1293: R.T.TAYLOR = PHRYA 113, 1293 (1959)  
 59TO1004: K.S.TOTH, O.B.NIELSEN = PHRYA 113, 1004 (1959)  
 59VA0835: А.К.ВАЛЬТЕР, В.Ю.ГОМЧАР, А.Н.ЛЫБОВ, С.П.ЦЫТКО = IANFA 23, 835 (1959)  
 59WE1652: H.I.WEST, L.G.MANN, G.M.IDDINGS = PHRYA 116, 1652 (1959)  
 59WK0000: J.WHITE, C.DRAKE, V.W.HUGHES = QUOTED BY 59KU0001  
 59WI0431: F.WINOCUR, R.MARRUS, W.A.NIERENBERG = BAPSA 4, 431 (1959)  
 59WO0589: G.T.WOOD = PRLTA 3, 589 (1959)  
 59WO1499: G.T.WOOD = PHRYA 116, 1499 (1959)  
 59YA0039: Б.М.ЯНОВСКАЯ, Н.В.СТУАЕНЦОВ, Т.Н.ТИХОМИРОВА = ЗТЕА 20, 39 (1959)  
 59ZA0869: А.Ф.ЗАРЕЦКАЯ = ЗЕТФА 36, 869 (1959)  
 60AB0164: A.ABDURAZAKOV, K.GROMOV, B.DALKHSUREN, B.DZHELEPOV, I.LEVENBERG,  
 A.MURIN, YU.NORSEYEV, V.POKROVSKY, V.CHUMIN, I.YUTLANDOV = NUPHA 21  
 164 (1960)

60AB1070: M.ABRAHAM, C.D.JEFFRIES, R.W.KEDZIE = PHRVA 117, 1070 (1960)  
 60AL0273: S.S.ALPERT, E.LIPWORTH, M.B.WHITE = BAPSA 5, NO.6, 273, R3 (1960)  
 60AM0235: E.AMBLER = PCRYA 235 (1960)  
 60AM1599: O.AMES, A.M.BERNSTEIN, M.H.BRENNAN, R.A.HABERSTROH, D.R.HAMILTON =  
 PHRVA 123, 1793 (1960)  
 60AN0877: Ю.П.АНТУФЕВ, А.К.БАЛЫТЕР, В.Ю.ГОМЧАР, Е.Г.КОПАНЕЦ, А.Н.ЛЫБОВ,  
 С.М.ЦЫТКО = IANFA 24, 877 (1960)  
 60AN1279: L.W.ANDERSON, F.M.PIPKIN, J.C.BAIRD, JR. = PHRVA 120, 1279 (1960)  
 60AR0125: R.G.ARNS, R.C.RIGGS, M.L.WIEDENBECK = NUPHA 15, 125 (1960)  
 60AR0634: R.G.ARNS, M.L.WIEDENBECK = NUPHA 19, 634 (1960)  
 60AR0677: Y.ARCHAMBAULT, J.P.DESCOUBES, M.PRIOU, A.OMONT, J.C.PEBAY=PEYROULA  
 = JPRAA 21, 677 (1960)  
 60AS0219: I.ASPLUND, T.WIEDLING = AFYSA 16, 219 (1960)  
 60BA0519: R.W.BAUER, M.DEUTSCH = PHRVA 117, 519 (1960)  
 60BA0946: R.W.BAUER, M.DEUTSCH, G.S.MUTCHLER, D.G.SIMONS = PHRVA 120, 946  
 (1960)  
 60BE0125: P.BERGVALL = AFYSA 17, 125 (1960)  
 60BE0609: R.BERSOHN = PRLTA 4, 609 (1960)  
 60BE0648: N.BESSIS-MAZLOUM, H.LEFEBVRE-BRION = CHDBA 251, 648 (1960)  
 60BE1072: R.E.BERNHEIM, H.GUTOWSKY = JCPSA 32, 1072 (1960)  
 60BE1321: E.M.BERNSTEIN, R.GRAETZER = PHRVA 119, 1321 (1960)  
 60BE1812: L.H.BENNETT, J.I.BUDNICK = PHRVA 120, 1812 (1960)  
 60BH0173: S.K.BHATTACHERJEE, S.K.MITHRA = NUCIA 10, 173 (1960)  
 60BL1328: A.E.BLAUGRUND, Y.DAR, G.GOLDRING = PHRVA 120, 1328 (1960)  
 60BL1946: A.L.BLOOM, J.B.CARR = PHRVA 119, 1946 (1960)  
 60BO0033: E.BODENSTEDT, H.J.KORNER, F.FRISIUS, D.HOVESTADT, E.GERDAU = ZEPYA  
 160, 33 (1960)  
 60BO0239: E.BODENSTEDT, E.MATTHIAS, H.J.KORNER, E.GERDAU, F.FRISIUS,  
 D.HOVESTADT = NUPHA 15, 239 (1960)  
 60BO0553: A.J.F.BOYLE, D.ST.P.BUNBURY, C.EDWARDS = PRLTA 5, 553 (1960)  
 60BR0099: D.M.BRINK = PNUPA 8, 99 (1960)  
 60BU0061: D.K.BUTT = PPSQA 75, 61 (1960)  
 60BU0253: M.E.BUNKER, J.W.STARNER = BAPSA 5, 253 (1960)  
 60BU0288: A.BUSSIÈRE DE NERCY, M.LANGEVIN, M.SPIGHEL = JPRAA 21, 288 (1960)  
 60CA0000: P.J.CAMPION, J.W.KNOWLES, G.A.BARTHOLOMEW = 60KING (1960)  
 60CA0233: A.CABEZAS, E.LIPWORTH, R.MARRUS, J.WINOCUR = PHRVA 118, 233 (1960)  
 60CA0320: M.E.CASPARI, S.FRANKEL, M.A.GILLES = JAPIA 31, 3203 (1960)  
 60CA0509: A.CABEZAS, I.LINDGREN, E.LIPWORTH, R.MARRUS, M.RUBINSTEIN = NUPHA  
 20, 509 (1960)

60CA0920: A.Y.CABEZAS, I.LINDGREN = PHRVA 120, 920 (1960)  
 60CH0352: R.J.CHAMPEAU, B.GERSTENKORA = CHDBA 231, 352 (1960)  
 60CH0377: C.J.G.CHAPMAN, M.A.GRACE, J.M.GREGORY, C.V.SOWTER = PRLAA A259, 377 (1960)  
 60CH0503: Y.W.CHAN, W.B.EWBANK, W.A.NIERENBERG, H.A.SHUGART = BAPSA 9, 503 (1960)  
 60CH1578: W.J.CHILDS, L.S.GOODMAN = PHRVA 118, 1578 (1960)  
 60CH2138: W.J.CHILDS, L.S.GOODMAN, L.J.KIEFFER = PHRVA 120, 2138 (1960)  
 60CO0129: B.L.COHEN, R.E.PRICE = NUPHA 17, 129 (1960)  
 60CO0370: B.L.COHEN, S.MAYO, R.E.PRICE = NUPHA 20, 370 (1960)  
 60CO1582: B.L.COHEN, R.E.PRICE = PHRVA 118, 1582 (1960)  
 60DE0101: B.I.DEUTSCH, N.GOLDBERG = PRLTA 4, 101 (1960)  
 60DE0128: M.DEUTSCH, R.W.BAUER = NUPHA 21, 128 (1960)  
 60DE0335: P.DEBRUNNER, W.KUNDIG = HPACA 33, 335 (1960)  
 60DE0395: P.DEBRUNNER, W.KUNDIG = HPACA 33, 395 (1960)  
 60DI0000: П.А.М.ДИРАК = ПРИНЦИПЫ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ, ПЕР.С АНГЛ., М. (1960)  
 60DO0000: W.DONNER = DIPLOMARBEIT, HAMBURG (1960)  
 60DO0051: J.N.DODD, R.W.N.KINNEAR = PRSOA 75, 51 (1960)  
 60DO0789: Я.П.ДОРОЖАН = ДАНКА 134, 789 (1960)  
 60DR1069: S.DRELL, J.D.WALECKA = PHRVA 120, 1069 (1960)  
 60DU1092: H.DULANEY, C.H.BRADEN, L.D.WYLY = PHRVA 117, 1092 (1960)  
 60EH0230: D.VON EHRENSTEIN, H.KOPFERMANN, S.PENSELIN = ZEPYA 159, 230 (1960)  
 60EH0503: V.J.EHLERS, H.A.SHUGART = BAPSA 9, 503 (1960)  
 60EL0523: B.ELBEK, M.C.OLESEN, O.SKILBREID = NUPHA 19, 523 (1960)  
 60EW1406: W.B.EWBANK, L.L.MARINO, W.A.NIERENBERG, H.A.SHUGART, W.B.SILSBEE = PHRVA 120, 1406 (1960)  
 60FA0469: W.FAUST, M.MCDERMOTT, W.LICHTEN = PHRVA 120, 469 (1960)  
 60FE0181: L.FEUVRAIS = ANN.PHYS., 9, 181 (1960)  
 60FE1291: P.C.B.FERNANDO, G.K.ROCHESTER, I.J.SPALDING, K.F.SMITH = PHMAA 5, 1291 (1960)  
 60FE1309: P.C.B.FERNANDO, G.K.ROCHESTER, K.F.SMITH = PHMAA 5, 1309 (1960)  
 60FI0089: W.FISCHER = ZEPYA 161, 89 (1960)  
 60FL0301: C.D.FLYNN, F.F.W.SEYMOUR = PRSOA 76, 301 (1960)  
 60FU1781: E.G.FUNK, J.M.MIHELICH, C.F.SCHWERDTFEGER = PHRVA 120, 1781 (1960)  
 60GA0018: C.J.GALLAGHER, JR., W.F.EDWARDS, G.MANNING = NUPHA 19, 18 (1960)  
 60GA0140: H.L.GARVIN, E.LIPWORTH = NUPHA 19, 140 (1960)  
 60GA1449: Ю.П.ГАМПСКИЙ, П.М.ГУСИНСКИЙ, И.Х.ЛЕМБЕРГ = IANFA 24, 1449 (1960)  
 60GR0159: Z.GRABOWSKI, S.GUSTAFSSON, I.MARKLUND, I.B.WALLER = NUPHA 20, 159 (1960)

60GR0411: Z.GRABOWSKI, S.GUSTAFSSON, I.MARKLUND - AFYSA 17, 411 (1960)  
 60GR0479: Z.GRABOWSKI, B.VAN NOOIJEN - AFYSA 16, 479 (1960)  
 60GR1611: R.C.GREENWOOD, E.BRANNEN - PHRVA 120, 1411 (1960)  
 60GU0920: Ю.Л.ГУРИН, А.М.КОРОЛЕВ, Б.А.КОНСТАНТИНОВ - IANFA 24, 920 (1960)  
 60HA0177: S.S.HANNA, J.HEBERLE, C.LITTLEJOHN, G.J.PERLOW, R.S.PRESTON,  
 D.H.VINCENT - PRLTA 4, 177 (1960)  
 60HA0285: B.HARTMANN, T.WIEDLING - AFYSA 16, 285 (1960)  
 60HA0293: G.HARTWIG, H.SCHOPPER - PRLTA 4, 293 (1960)  
 60HA0513: S.S.HANNA, J.HEBERLE, G.J.PERLOW, R.S.PRESTON, D.H.VINCENT - PRLTA  
 4, 513 (1960)  
 60HA1345: B.HARMATZ, T.H.HANDLEY, J.W.MICHELIICH - PHRVA 119, 1345 (1960)  
 60HA2211: S.S.HANNA, L.MEYER-SCHUTZMEISTER, R.S.PRESTON, D.H.VINCENT - PHRVA  
 120, 2211 (1960)  
 60HE0131: C.F.HEMPSTEAD, K.D.BOWERS - PHRVA 118, 131 (1960)  
 60HI1049: G.D.HICKMAN, M.L.WIEDENBECK - PHRVA 118, 1049 (1960)  
 60HRO521: A.Z.HRYNKIEWICZ - PSTFA 11, 521 (1960)  
 60HU0056: C.A.HUTCHISON, JR., B.WEINSTOCK - JCPBA 32, 56 (1960)  
 60JA1102: K.P.JACOB, J.W.MICHELIICH, B.HARMATZ, T.H.HANDLEY - PHRVA 117, 1102  
 (1960)  
 60JE1058: C.D.JEFFRIES - PHRVA 117, 1058 (1960)  
 60JD1777: C.E.JOHNSON, J.F.SCHOOLEY, D.A.SHIRLEY - PHRVA 120, 1777 (1960)  
 60JZ108: C.E.JOHNSON, J.F.SCHOOLEY, D.A.SHIRLEY - PHRVA 120, 2108 (1960)  
 60KA0003: М.КАВАМУРА - JUPBA 15, 3 (1960)  
 60KA0046: Н.И.КАЛИТЕЕВСКИЙ, М.П.ЧАЙКА, И.Х.ПАЧЕВА, В.Е.ФРААКИН - 60MOSC  
 CTP.46 (1960)  
 60KA0954: Н.И.КАЛИТЕЕВСКИЙ, В.Е.ФРААКИН, М.П.ЧАЙКА - ZETBA 39, 954 (1960)  
 60KA1953: W.R.KANE, G.T.EMERY, G.SCHARFF-GOLDHABER, M.MCKEOWN - PHRVA 119,  
 1953 (1960)  
 60KH0009: Г.Р.ХУЦИШВИЛИ - CPNAA P1, 9 (1960)  
 60KI0412: O.C.KISTNER, A.W.BUNYAR - PRLTA 4, 412 (1960)  
 60KLO080: М.В.КЛИМЕНТОВСКАЯ, Г.ЧАНБА - 60MOSC CTP.80 (1960)  
 60KLO103: P.F.A.KLINKENBERG, P.S.TOMKINS - PHUSA 26, 103 (1960)  
 60KN0576: J.W.KNOWLES, G.MANNING, G.A.BARTHOLOMEW, P.J.CAMPION - 60KING P.576  
 (1960)  
 60KO0069: M.KOPFERMANN - NATWA K1, P.69 (1960)  
 60KR0320: K.KREBS, R.WINKLER - ZEPYA 160, 320 (1960)  
 60KR0490: K.KREBS, R.WINKLER - NATWA 47, 490 (1960)  
 60KY9109: R.-T.KYI - THESIS, UNIV.CALIFORNIA (1960)  
 60LE0868: H.LEW, R.S.TITLE - CJRMA 38, 868 (1960)

60LE1043: R.H.LEMNER, A.E.S.GREEN = PHRYA 119, 1063 (1960)  
 60LI0273: I.LINDGREN, A.CABEZAS, W.NIERENBERG = BAPSA 3, 273 (1960)  
 60LI0332: H.J.LIPKIN = ANN.PHYS., 9, 332 (1960)  
 60LI0450: R.W.LIDE, M.L.WIEDENBECK = BAPSA 3, 450 (1960)  
 60LI1027: C.C.LIN = PHRYA 119, 1027 (1960)  
 60LI1053: E.LIPWORTH, T.M.GREEN, H.L.GARVIN, W.A.NIERENBERG = PHRYA 119, 1053 (1960)  
 60LI2022: E.LIPWORTH, H.L.GARVIN, T.M.GREEN = PHRYA 119, 2022 (1960)  
 60LD0000: W.LOW = SOLID STATE PHYSICS, SUPPL.2, ACADEMIC PRESS, INC. (1960)  
 60LD1608: W.LOW = PHRYA 118, 1608 (1960)  
 60LU0153: A.LURIO, G.WEINREICH, C.W.DRAKE, V.W.HUGHES, J.A.WHITE = PHRYA 120, 153 (1960)  
 60LU0344: A.LURIO, A.G.BLACKMAN = BAPSA 3, 344 (1960)  
 60LU1286: G.W.LUDWIG, H.H.WOODBURY = PHRYA 117, 1286 (1960)  
 60LY1912: B.A.ЛЮБИМОВ, А.И.АЛИХАНОВ = ZETFA 38, 1912 (1960)  
 60MA0166: G.MANNING, J.D.ROGERS = NUPHA 13, 166 (1960)  
 60MA0933: I.MARKLUND, B.VAN NODIJEN, Z.BRABOWSKY = NUPHA 13, 333 (1960)  
 60MA0675: G.MANNING, J.D.ROGERS = NUPHA 19, 675 (1960)  
 60MA1429: R.MARRUS, W.A.NIERENBERG, J.WINOCUR = PHRYA 120, 1429 (1960)  
 60MC0134: M.N.MCDERMOTT, W.L.LICHTEN = PHRYA 119, 134 (1960)  
 60MO0000: B.HOTTELSON = SELECTED TOPICS IN THE THEORY OF COLLECTIVE PHENOMENA/ IN NUCLEI (LECTURES DELIVERED AT VARENNA SUMMER SCHOOL, NORDITA, P.78, COPENHAGEN, 1960)  
 60MO0033: R.L.HOSSBAUER, W.H.WIEDEMANN = ZEPUA 159, 33 (1960)  
 60MO0183: N.B.MOLLER, F.J.SHORE, V.L.SAILOR = NBENA 8, 183 (1960)  
 60MU2306: K.MURAKAWA = JUPSA 15, 2306 (1960)  
 60NE0000: Д.Э.НЕМИРОВСКИЙ = СОВРЕМЕННЫЕ МОДЕЛИ АТОМНОГО ЯДРА, АТОМИЗДАТ, М, (1960)  
 60NE0858: О.Ф.НЕМЕЦ, Л.С.САЛТЫКОВ, Ч.В.СОКОЛОВ, Ю.В.ЦЕХМИСТРЕНКО = IANFA 24, 858 (1960)  
 60NE0869: О.Ф.НЕМЕЦ, Г.А.ПРОКОПЕЦ = IANFA 24, 869 (1960)  
 60OL0134: M.C.OLESEN, B.ELBEK = NUPHA 15, 134 (1960)  
 60PA0076: D.M.VAN PATTER = BAPSA 5, 76 (1960)  
 60PE0343: F.R.PETERSEN, M.A.SHUGART = BAPSA 5, NO.5, 343, 07 (1960)  
 60PI0277: PICHANICK, P.G.H.SANDARS, B.K.WOODGATE = PRLAA A237, 277 (1960)  
 60PL0944: Z.PLAJNER, L.MALY, M.VOBECKY = CZUPA 10B, 344 (1960)  
 60PO0070: M.POMERANTZ, T.P.DAS = PHRYA 119, 70 (1960)  
 60RA0000: M.K.RAMASWAMY, W.L.SKEEL, D.L.HUTCHINS, P.S.JASTRAM = 60XING МАТЕРИАЛЫ КИНГСТОНСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ (1960)

60RA0020: M.K.RAMASWAMY, D.L.HUTCHINS, P.S.JASTRAM = BAPSA 5, 20 (1960)  
 60RA0113: M.K.RAMASWAMY, P.S.JASTRAM = NUPHA 16, 113 (1960)  
 60RA0646: J.O.RASMUSSEN, L.W.CHIAO = 60KING P.646 (1960)  
 60RA1045: D.H.RANK, G.SKORINKO, D.P.EASTMAN, G.D.SAKBENA, T.K.MCCUBBIN, JR.,  
 T.A.WIGGINS = JOBAA 50, 1045 (1960)  
 60RE0019: E.RECKNAGEL = ZEPYA 159, 19 (1960)  
 60R00347: P.G.RDETING, W.P.GANLEY, G.S.KLAIBER = NUPHA 20, 347 (1960)  
 60R00411: M.H.ROBERTSON, J.E.MACK, V.W.COHRN, S.P.DAVIS = BAPSA 5, 411 (1960)  
 60R00884: L.D.ROBERTS, F.J.WALTER, J.W.T.DABBS, G.W.PARKER, J.O.THOMSON =  
 60KING P.884 (1960)  
 60RU0045: B.П.РУДАКОВ = 60MOSC CTR.65 (1960)  
 60RU1124: B.П.РУДАКОВ = IANFA 24, 1124 (1960)  
 60SA0269: P.G.H.SANDARS, G.K.WOODGATE = PRLAA 257A, 269 (1960)  
 60SA0359: Б.В.САМОЯЛОВ, В.К.СКЛЯРЕВСКИЙ, Е.П.СТЕПАНОВ = ZETFA 38, 359 (1960)  
 60SC0111: D.S.SCHONLAND = PRLAA 254A, 111 (1960)  
 60SC0276: A.SCHWARZSCHILD, L.GRODZINS = PHRYA 119, 276 (1960)  
 60SH0685: Ф.Л.ШАПИРО = UFNA 72, 685 (1960)  
 60ST0211: A.STOLOVY = PHRYA 118, 211 (1960)  
 60SU0239: R.E.SUND, R.G.ARNS, L.I.YIN, M.L.WIEDENBECK = BAPSA 6, 239 (1960)  
 60SU0776: R.E.SUND, R.G.ARNS, M.L.WIEDENBECK = PHRYA 118, 776 (1960)  
 60SU1792: R.E.SUND, M.L.WIEDENBECK = PHRYA 120, 1792 (1960)  
 60TH0505: H.H.THIES, B.H.SPICER = AUJPA 13, 505 (1960)  
 60TI1281: R.S.TITLE, K.F.SMITH = PHMAA 5, 1281 (1960)  
 60VA0036: А.К.ВАЛЬТЕР, А.С.АЕЯНКО, И.Я.МАЛАХОВ, Л.В.СОРОКИН, А.Я.ТАРАНОВ =  
 60MOSC CTR.36 (1960)  
 60VA0172: А.А.ВАРШАЛОВИЧ = ZETFA 38, 172 (1960)  
 60VA0891: А.К.ВАЛЬТЕР, Ю.П.АНТУФЬЕВ, В.Ю.ГОМЧАР, А.Н.ЛЬВОВ, Е.Г.КОПАНЕЦ,  
 С.П.ЦЫТКО = IANFA 24, 891 (1960)  
 60WA0276: J.T.WASSON = ZENAA 15A, 276 (1960)  
 60WH0273: M.B.WHITE, S.S.ALPERT, E.LIPWORTH = BAPSA 5, 273 (1960)  
 60WH0304: M.B.WHITE, S.S.ALPERT, M.L.GARVIN, E.LIPWORTH = BAPSA 5, 304 (1960)  
 60WI0254: R.G.WILKINSON, H.J.FISHBECK = BAPSA 5, 254 (1960)  
 60WI0807: R.G.WILSON, M.L.POOL = PHRYA 117, 807 (1960)  
 60WO1287: H.W.WOODBURY, G.W.LUDWIG = PHRYA 117, 1287 (1960)  
 60WO2004: G.T.WOOD = PHRYA 119, 2004 (1960)  
 60YA0957: Т.УАМАЗАКИ, И.ИКЕГАМИ, М.САКАИ = JUPSA 15, 957 (1960)  
 60ZA0035: Н.И.ЗАЙКА, О.Ф.НЕМЕЦ, В.С.ПРОКСИЕНКО = 60MOSC CTR.35 (1960)  
 60ZA0862: Н.И.ЗАЙКА, О.Ф.НЕМЕЦ, М.А.ЦЕРИМЕД = IANFA 24, 862 (1960)  
 60ZA0865: Н.И.ЗАЙКА, О.Ф.НЕМЕЦ = IANFA 24, 865 (1960)

60ZA0872: Н.И.ЗАЙКА, О.Ф.НЕМЕЦ, В.С.ПРОКОПЕНКО = JАNFA 26, 372 (1960)  
 61A80000: A.ABRAGAM = THE PRINCIPLES OF NUCLEAR MAGNETISM. OXFORD AT THE  
 CLARENDON PRESS (1961)  
 61A82404: A.ABRAGAM, F.BOURTON = СНDВА 252, 2466 (1961)  
 61AG0297: И.И.АГАРЬИЦЕАНУ, Л.БЛАНАРУ, В.АРАГАНЕСКУ, Н.ИОНЕСКО-ПАЛЛАС,  
 Н.КОМАНИЧУ, В.ТАТУ = ОРВРА 10, 297 (1961)  
 61AL0000: S.S.ALPERT = PRIV.COMM., QUOTED BY 66LI0379  
 61AL0000: С.А.АЛЬТШУЛЕР, Б.М.КОЗЫРЕВ = ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАРАМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС, М.  
 (1961)  
 61AL0585: Н.М.АЛЕКСАНДРОВ, Ф.И.СКРЫПОВ = УFNAA 75, 585 (1961)  
 61AL9850: S.S.ALPERT = THESIS, UNIV.CALIFORNIA (1961)  
 61AM1793: O.AMES, A.H.BERNSTEIN, M.H.BRENNAN, D.R.HAMILTON = PHRVA 123, 1703  
 (1961)  
 61AN1353: D.H.ANDERSON = JCPSA 35, 1353 (1961)  
 61AR0072: A.T.ARYA = BAPSA 6, 72 (1961)  
 61AR1817: A.ARTNA, M.W.JOHNS = CJPHА 39, 1817 (1961)  
 61AU0120: J.P.AUFFRAY = PRLTA 6, 120 (1961)  
 61AX0000: S.AXENSTEN, G.LILJEGREN, С.М.OLSMATS = PRIV.COMM., QUOTED BY  
 64LI0379  
 61AX0461: S.AXENSTEN, С.М.OLSMATS = AFYSA 19, 661 (1961)  
 61AX0473: S.AXENSTEN, G.LILJEGREN, I.LINDGREN = AFYSA 20, 673 (1961)  
 61AX1630: J.D.AXE, M.J.STAPLETON, С.Д.JEFFRIES = PHRVA 121, 1630 (1961)  
 61BA0170: В.В.БАЛАЦОВ, В.Г.МЕУДАЧИМ, Ю.Ф.СМИРНОВ = JАNFA 25, 170 (1961)  
 61BA0237: G.A.BARTHOLOMEW, J.F.VERVIER = BAPSA 6, 237 (1961)  
 61BA0467: R.BAUMINGER, S.G.COHEN, A.MARINOV, S.OFER = PRLTA 6, 467 (1961)  
 61BA0865: С.В.К.БАВА, S.K.ВНАТТАЧЕРДЖЕ = PHRVA 123, 865 (1961)  
 61BE0031: Э.Ф.ВЕРЛОВИЧ, М.П.БОНИЦ, Э.В.ЛАНЬКО, М.К.НИКИТИН = 61RIGA СТР.31  
 (1961)  
 61BE0060: S.DEBENEDETTI, G.LANG, R.INGALLS = PRLTA 6, 60 (1961)  
 61BE0564: U.RERTFELSEN, J.BORGGREN, O.NATHAN = PHRVA 123, 566 (1961)  
 61BE0601: H.BERNSTEIN, M.H.FORSTER = NUPHA 24, 601 (1961)  
 61BE0749: Э.Ф.ВЕРЛОВИЧ, М.П.БОНИЦ, М.К.НИКИТИН = ZEJFA 40, 749 (1961)  
 61BH0277: R.W.BAUER, M.DKUTSCH = BAPSA 6, 277 (1961)  
 61BI0000: M.BIRK, A.E.BLAUGRUND, G.GOLDRING, E.Z.SKURNIK, J.S.SOKOLOWSKI =  
 61GATL OCTOBER (1961)  
 61BL0000: H.BLECHSCHMIDT = THESIS, UNIV.HAMBURG (1961)  
 61BL0074: A.G.BLACHMAN, A.LURIO = BAPSA 6, 74 (1961)  
 61BL0185: H.BLECHSCHMIDT, J.CHRISTIANSEN, M.P.HERMBEN = PHVEA 12, 185 (1961)  
 61BL0206: W.E.BLUMBERG, J.EISINGER, M.P.KLEIN = PHRVA 124, 206 (1961)



61BLO417: J. BLAISE, J. BAUCHE, S. GERSTENKORN, F. S. TOMKINS = JPRAA 22, 617 (1961)

61B00001: E. BODENSTEDT, H. -J. KORNER, G. STRUBE, C. GUNTHER, J. RADELOFF, E. GERDAU = ZEPYA 163, 1 (1961)

61B00057: E. BODENSTEDT, H. J. KORNER, E. GERDAU, J. RADELOFF, C. GUNTHER, G. STRUBE = ZEPYA 163, 57 (1961)

61B00143: E. BODENSTEDT, H. J. KORNER, C. GUNTHER, J. RADELOFF = NUPHA 22, 143 (1961)

61B00182: A. J. F. BOYLE, D. ST. P. BUNBURY, C. EDWARDS, H. E. HALL = 61SACL P. 182 (1962)

61B00242: H. S. BOYNE, P. A. FRANKEN = PHRYA 123, 242 (1961)

61B01062: A. J. F. BOYLE, D. ST. P. BUNBURY, C. EDWARDS = PPSOA 77, 1062 (1961)

61BR0272: H. W. BROCK, T. H. BRAID, J. L. YNTEMA, B. ZEIDMAN = BAPHA 6, 272 (1961)

61BR0412: C. BROT = JPRAA 22, 412 (1961)

61BR1801: N. BRASLAU, G. O. BRINK, J. M. KHAN = PHRYA 123, 1801 (1961)

61BR2143: H. R. BROOKER, P. J. HAIGH, T. A. SCOTT = PHRYA 123, 2143 (1961)

61BU0123: H. BUCKA, H. KOPFERMANN, A. MINOR = ZEPYA 161, 123 (1961)

61BU0513: B. BUDICK, R. MARRUS = BAPSA 6, 513 (1961)

61BU0524: G. BURNS = PHRYA 124, 524 (1961)

61BU1911: J. BURDE, M. RAKAVY, S. OFER = PHRYA 124, 1911 (1961)

61CA0000: T. R. CARVER = QUOTED BY 61BU0123

61CA0191: H. CAPPTULLER = Z. INSTRUMENTENK., 69, 191 (1961)

61CA0433: A. Y. CABEZAS, I. P. LINDGREN, R. MARRUS = PRLTA 6, 433 (1961)

61CA0467: B. CAGNAC = ANPHA 6, 467 (1961)

61CA1796: A. Y. CABEZAS, I. LINDGREN, R. MARRUS = PHRYA 122, 1796 (1961)

61CA1831: H. CAPPTULLER = PHYS. ABSTR., 66, 1831 (1961)

61CH0128: G. CHARPAK, F. FARLEY, R. GARWIN, T. MULLER, J. SENS, V. TELEGDI, A. ZICHICHI = PRLTA 6, 128 (1961)

61CH0541: C. J. S. CHAPMAN, J. M. GREGORY, R. W. HILL, M. W. JOHNS = PRLAA A262, 541 (1961)

61CH0591: W. J. CHILDS, L. S. GOODMAN = PHRYA 122, 591 (1961)

61CH0891: W. J. CHILDS, L. S. GOODMAN, L. J. KIEFFER = PHRYA 122, 891 (1961)

61CH1302: R. L. CHRISTENSEN, D. R. HAMILTON, H. G. BENNEWITZ, J. B. REYNOLDS, H. H. STROKE = PHRYA 122, 1302 (1961)

61CLO228: J. E. CLINE, R. L. HEATH, C. W. REICH, E. H. TURK = BAPSA 6, 228 (1961)

61CLO598: J. E. CLINE, R. L. HEATH = NUPHA 22, 598 (1961)

61DE0000: B. DEUTSCH = 61GATL OCTOBER (1961)

61D00353: J. N. DODD, G. W. SERIES = PRLAA 263A, 353 (1961)

61D00523: А. З. ДОЛГИНОВ - УГЛОВЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ ПРИ РАДИАЦИОННЫХ ПЕРЕХОДАХ ЯДРА;

СМ.: 'ГАММА-ЛУЧИ', П/РЕД. А.А.ОЛИБА, СТР.523, ИЗДАТ.АН СССР, М.М.  
(1961)

- 61EH0342: D.VON EHRENSTEIN = ANPHA 6, 342 (1961)  
61EL0000: М.А.ЕЛЪЯШЕВИЧ = АТОМНАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ, М. (1961)  
61ER0114: E.ERIBERG, V.SOERGEL = ZEPYA 162, 114 (1961)  
61ES0298: L.ESSEN, E.C.HOPE, D.SUTCLIFFE = NATUA 189, 298 (1961)  
61EW0513: W.B.EWBANK, Y.W.CHAN, H.A.SHUGART = BAPSA 6, 313 (1961)  
61FA0198: W.L.FAUST, M.N.MCDERMOTT = PHVA 123, 198 (1961)  
61FI0089: W.FISCHER = ZEPYA 161, 89 (1961)  
61FI0329: R.W.FINK, G.ANDERSSON, J.KANTELE = AFYSA 19, 329 (1961)  
61FI0400: W.FISCHER = ZEPYA 162, 400 (1961)  
61FO1141: W.N.FOX, S.W.SERIES = PPSOA 77, 1141 (1961)  
61FR0402: H.FRIEDBURG, H.KUIPER = ZEPYA 163, 402 (1961)  
61FR0446: R.M.FREEMAN = NUPHA 23, 446 (1961)  
61FR0508: P.A.FRANKEN = PHVA 121, 508 (1961)  
61FR0611: N.FREED, L.S.KISSLINGER = NUPHA 23, 611 (1961)  
61GA0160: J.GASTEBOIS = 61SACL P.160 (1962)  
61GA0416: R.F.GABBARD, P.D.MILLER, J.L.DUGGAN = BAPSA 6, 416 (1961)  
61GE0000: J.S.GEIGER, R.L.GRAHAM, G.T.EWAN = 61GATL OCTOBER (1961)  
61GI0430: M.GIANNINI, O.PROSPERI, S.SCINTI = NUCIA 21, 430 (1961)  
61GL2149: D.W.GLASBOW, L.SCHECTER = PHVA 123, 2149 (1961)  
61GR0000: L.GRODZINS ET AL. (1961)  
61GR0072: R.L.GRAHAM, J.S.GEIGER, G.T.EWAN = BAPSA 6, NO.1, 72 X17 (1961)  
61GR0177: Z.GRABOWSKI = AFYSA 20, 177 (1961)  
61GR0231: Z.GRABOWSKI, B.G.PETTERSSON, T.R.GERHOLM, J.E.THUN = NUPHA 24, 231  
(1961)  
61GR1897: L.GRODZINS, R.W.BAUER, H.H.WILSON = PHVA 124, 1897 (1961)  
61GU0000: C.GUNTHER = DIPLOMARBEIT HAMBURG; QUOTED BY 65FR0000  
61GU0356: G.GUTHORLEIN, H.KOPFERMANN, G.NOLDFE, A.STEUDL = ZEPYA 165, 356  
(1961)  
61HA0000: U.HAUSER, F.N.HATCH, K.RUNGE, G.KNISSEL, W.SCHNEIDER = 61GATL  
OCTOBER (1961)  
61HA0066: W.D.HAMILTON, B.S.SOOD = NUPHA 27, 66 (1961)  
61HA0224: D.L.HARRIS, J.D.MCCULLEN = BAPSA 6, 224 (1961)  
61HA0591: J.N.HAAG, C.E.JOHNSON, D.A.SHIRLEY, D.H.TEMPLETON = PHVA 121, 591  
(1961)  
61HA0632: U.HAUSER, K.RUNGE, G.KNISSEL = NUPHA 27, 632 (1961)  
61HA0634: O.HANSEN, M.C.OLESEN, O.SKI(BREID, B.ELBEK = NUPHA 25, 634 (1961)  
61HA1512: S.H.HANAUER, J.W.T.DABBS, L.D.ROBERTS, G.W.PARKER = PHVA 124, 1512  
(1961)

61HA1521: W.HAYES, J.W.TWIDELL = JCPBA 35, 1521 (1961)  
 61HE0903: R.L.HEATH, J.E.CLIN, C.W.REICH, E.C.YATES, B.H.TURK = PHRYA 123, 903 (1961)  
 61HI1192: H.R.HIRSCH = JCSAA 51, 1192 (1961)  
 61HU1203: R.J.HULL, H.H.STROKE = JOSAA 51, 1203 (1961)  
 61HU1574: R.J.HULL, H.H.STROKE = PHRYA 122, 1574 (1961)  
 61JE0129: C.D.JEFFRIES = PCRYA 3, P.129 (1961)  
 61JE0131: C.D.JEFFRIES = PCRYA 3, 131 (1961)  
 61KA0111: Н.И.КАЛИТЕЕВСКИИ, М.П.ЧАРКА, И.Х.ПАЧЕВА, В.Е.ФРАДКИМ = IANFA 25, 111 (1961)  
 61KA0122: Y.KATO = JUPSA 16, 122 (1961)  
 61KA0151: B.KARDON, D.KISS, I.LOVAS, Z.ZAMORI = NUPHA 24, 151 (1961)  
 61KA0385: E.KARLSSON, C.A.LERJEFORS, E.MATTHIAS = NUPHA 23, 385 (1961)  
 61KA0549: S.L.KANALAS, R.K.NESBET = PRLTA 6, 549 (1961)  
 61KA1178: Н.И.КАЛИТЕЕВСКИИ, В.Е.ФРАДКИМ, М.П.ЧАРКА = IANFA 25, 1178 (1961)  
 61KA1493: M.KAWAMURA, A.AOKI, H.IKEGAMI = JUPSA 16, 1493 (1961)  
 61KI0179: O.C.KISTNER, A.W.SUNYAR, J.B.SWAN = PHRYA 123, 179 (1961)  
 61KI0185: P.KIENLE, M.KALVIUS, F.STANEK, F.WAGNER, H.EICHER, W.WIEDEBMAN = 61SACL P.185 (1962)  
 61KI0230: H.J.KING, J.A.CAMERON, H.K.EASTWOOD, R.G.SUMMERS-GILL = CJPHA 39, 230 (1961)  
 61KL0061: М.В.КЛИМЕНТОРСКАЯ = 61RIGA CTP.61 (1961)  
 61KL0104: M.P.KLEIN, J.HAPPE = BAPSA 6, NO.2, 104, A11 (1961)  
 61KL0549: KLEMPERER, GOLD, WHARTON = QUOTED BY 61KA0549  
 61KO0089: А.В.КОРАН, В.А.КУЛЬКОВ, Л.П.НИКИТИН, Н.М.РЕНОВ, И.А.СОКОЛОВ, М.Ф.СТЕЛЬМАХ = 61RIGA CTP.89 (1961)  
 61KO1104: R.H.KOHLER = PHRYA 121, 1104 (1961)  
 61KU0125: W.KUNDIG = MPASA 34, 125 (1961)  
 61KU0402: H.KUIPER = ZEPYA 165, 402 (1961)  
 61LA0168: L.G.LANG, S.DE BENEDETTI, R.I.INGALLS = 61SACL P.168 (1962)  
 61LE0404: C.A.LERJEFORS, E.MATTHIAS, E.KARLSSON = NUPHA 23, 404 (1961)  
 61LE0775: F.LES = APPOA 20, 775 (1961)  
 61LI0788: A.E.LITHERLAND, A.J.FERGUSON = CJPHA 39, 788 (1961)  
 61LL0277: S.P.LLOYD = PHRYA 82, 277 (1961)  
 61LO1433: В.М.ЛОБАШОВ, В.А.МАЗАРЕНКО = ZETFA 41, 1433 (1961)  
 61LY0682: В.А.ЛЮБИМОВ = УПРУГОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГАММА-ЛУЧЕЙ С ЯРАМИ В КРИСТАЛЛЕ (ЭФФЕКТ НЕССБАУЭРА)  
 61MA0090: R.MARRUS, W.A.NIERENBERG, J.WINOCUR = NUPHA 23, 90 (1961)

61MA0356: E.MATTHIAS, T.LINDQVIST - NUIMA 13, 336 (1961)  
 61MA1906: R.MARRUS, J.WINOCUR - PHRVA 124, 1904 (1961)  
 61MC0427: M.N.MCDERMOTT, R.NOVIK - BAPSA 6, 427 (1961)  
 61MC1274: F.K.MCGOWAN, P.H.STELSON - PHRVA 122, 1274 (1961)  
 61ME0612: F.R.METZGER - NUPHA 27, 612 (1961)  
 61MO0292: E.MONNAND, A.MOUSSA - NUPHA 25, 292 (1961)  
 61MU0027: G.MURRAY, R.L.GRAHAM, J.S.GEIGER, G.T.EWAN - AECL-1337, P.27 (1961)  
 61NA0186: Q.O.NAVARRO, D.A.SHIRLEY - PHRVA 123, 186 (1961)  
 61NI0016: S.G.NILSSON, O.PRIOR - KOVSA 32, NO.16 (1961)  
 61OL0469: C.M.OLSMATS, S.AXENSTEN, G.LILJEGREN - AFYSA 19, 469 (1961)  
 61PA0047: D.M.VAN PATTEN - BAPSA 6, 47 (1961)  
 61PE0041: A.A.ПЕТУШКОВ, И.В.ЭСТУЛИН - 61RIGA CTP.41 (1961)  
 61PE0072: A.A.ПЕТУШКОВ, И.В.ЭСТУЛИН - ЗЕТФА 40, 72 (1961)  
 61PO0173: M.POSNER, J.L.SNIDER, A.M.BERNSTEIN, D.HAMILTON - PRLTA 7, 173 (1961)  
 61RA0028: B.N.S.RAO - NUPHA 27, 28 (1961)  
 61RA0153: H.E.RADFORD, V.W.HUGHES, V.BELTRAN-LOPEZ - PHRVA 123, 153 (1961)  
 61RA0467: R.RAUMINGER, S.G.COHEN, A.MARINOV, S.OPER - PRLTA 6, 467 (1961)  
 61RA0553: M.K.RAMASWAMY, W.L.SKEEL, D.L.HUTCHINS, P.S.JASTRAM - PHRVA 121, 553 (1961)  
 61RE0104: D.H.RESTER, M.S.MOORE, F.E.DURHAM, C.M.CLASS - NUPHA 22, 104 (1961)  
 61RI0444: E.W.T.RICHARDS, A.RIDGELEY, N.J.ATHERTON, M.S.WISE - NATUA 192, 444 (1961)  
 61RO0000: J.D.ROGERS - THESIS, CAL.INST.OF TECHN. (1961)  
 61RO1185: M.E.ROSE, R.L.CAROVILLANO - PHRVA 122, 1185 (1961)  
 61RY0960: A.RYTZ, W.H.STAUB, W.WINKLER - HPACA 34, 960 (1961)  
 61SC0000: A.SCHWARZSCHILD - 61GATL OCTOBER (1961)  
 61SC0030: A.SCHWARZSCHILD - NAS-NRC PUBL.974, P.30 (1962)  
 61SC0184: U.SCHNEIDER, K.RUNGE, E.H.HATCH, W.KERLER - PHVEA 12, 184 (1961)  
 61SC0927: O.W.B.SCHULTZ - ZENAA 16A, 927 (1961)  
 61SH0558: D.A.SHIRLEY, J.F.SCHODLEY, J.O.RASMUSSEN - PHRVA 121, 558 (1961)  
 61SH1530: A.DE-SHALIT - PHRVA 122, 1530 (1961)  
 61SK0423: Г.В.СКРОТСКИЙ, Т.Г.ИЗЮМОВА - УРНАА 73, 423 (1961)  
 61SK1874: В.В.СКЛЯРЕВСКИЙ, Б.Н.САМОЯЛОВ, Е.П.СТЕПАНОВ - ЗЕТФА 40, 1874 (1961)  
 61SN0224: J.L.SNIDER, M.POSNER, A.M.BERNSTEIN, D.R.HAMILTON - BAPSA 6, NO.3, 224, A1 (1961)  
 61ST0114: Н.В.СТУАЕНЦОВ, Б.М.ЯРОВСКИЙ - ДОКЛАДЫ ВСЕСОЮЗ.НАУЧНО-ИССЛЕД.ИН-ТА МЕТРОЛОГИИ 54, 114 (1961)  
 61ST0209: P.H.STELSON, F.K.MCGOWAN - PHRVA 121, 209 (1961)

61ST1326: H.H.STROKE, R.J.BLIN-STOYLE, V.JACCARINO = PHRVA 123, 1326 (1961)  
 61ST1455: H.J.STAPLETON, C.D.JEFFRIES, D.A.SHIRLEY = PHRVA 126, 1455 (1961)  
 61ST1484: R.STIENING, M.DEUTSCH = PHRVA 121, 1484 (1961)  
 61ST1787: R.M.STEFFEN = PHRVA 123, 1787 (1961)  
 61SU0503: B.N.SUBBA RAO = NURNA 28, 503 (1961)  
 61TE1265: R.W.TERHUNE, J.LAMBE, C.KIKUCHI, J.BAKER = PHRVA 123, 1265 (1961)  
 61TI1566: P.X.ТИМЕРОВ, К.А.ВАЛИЕВ = ZETFA 41, 1566 (1961)  
 61VA0032: А.К.ВАЛЬТЕР, И.И.ЗАЛЮБОВСКИЙ, В.А.КЛЮЧАРЕВ, В.А.ЛУЦИК = 61RIGA  
 СТР.32 (1961)  
 61VA0038: А.К.ВАЛЬТЕР, С.П.ЦЫТКО, Е.Г.КОПАНЕЦ, Ю.П.АНТУФЬЕВ, А.Н.ЛЬВОВ =  
 61RIGA СТР.38 (1961)  
 61VA0088: С.С.ВАСИЛЬЕВ, Е.А.РОМАНОВСКИЙ, Г.Ф.ТИМУШЕВ = УИУРА 6, 88 (1961)  
 61VA0854: А.К.ВАЛЬТЕР, С.П.ЦЫТКО, Ю.П.АНТУФЬЕВ, Е.Г.КОПАНЕЦ, А.Н.ЛЬВОВ =  
 IANFA 25, 854 (1961)  
 61VA1449: А.К.ВАЛЬТЕР, Ю.П.АНТУФЬЕВ, Е.Г.КОПАНЕЦ, А.Н.ЛЬВОВ, С.П.ЦЫТКО =  
 ZETFA 41, 1449 (1961)  
 61VE0010: J.VERVIER = NURNA 26, 10 (1961)  
 61VL0115: Н.А.ВЛАСОВ, С.П.КАЛИНИН, А.А.ОГЛОБЛИН, В.И.ЧУЕВ = IANFA 25, 115  
 (1961)  
 61V00005: М.Е.ВОДХАНСКИЙ - ГАММА-ЛУЧИ, СТР.5, ИЗД.АН СССР, М.-Л. (1961)  
 61V00044: М.Е.ВОДХАНСКИЙ - ГАММА-ЛУЧИ, СТР.44, ИЗД.АН СССР, М.-Л. (1961)  
 61V00066: А.А.ВОРОБЬЕВ, А.П.КОМАР, В.А.КОРОЛЕВ = 61RIGA СТР.66 (1961)  
 61V00644: P.VOGEL = SZYRA B11, 644 (1961)  
 61WA0224: J.C.WALKER, D.L.HARRIS = PHRVA 121, 224 (1961)  
 61WA0277: R.E.WATSON, A.J.FREEMAN = PRLTA 6, 277 (1961)  
 61WE0008: G.K.WERTHEIM = VAPSA 6, NO.1, 8, A9 (1961)  
 61WE0017: H.H.F.WEGENER, F.E.OBENSHAIN = ZEPYA 163, 17 (1961)  
 61WE0130: G.K.WERTHEIM, D.N.E.BUCHANAN = 61SACL P.130 (1962)  
 61WE0527: H.I.WEST, JR., L.D.MANN, R.J.NAGLE = PHRVA 126, 527 (1961)  
 61ZA0037: Н.И.ЗАЙКА, О.Ф.НЕМЕЦ, В.В.ТОКАРЕВСКИЙ = 61RIGA СТР.37 (1961)  
 61ZA1308: Н.И.ЗАЙКА, О.Ф.НЕМЕЦ = IANFA 25, 1308 (1961)  
 62AB1088: А.А.АБРИКОСОВ, Л.П.ГОРЬКОВ = ZETFA 42, 1088 (1962)  
 62AL0239: S.S.ALPERT, B.BUDICK, E.LIPWORTH, R.MARRUS = VAPSA 7, NO.3, 239,  
 УВ9 (1962)  
 62AL0256: S.S.ALPERT, E.LIPWORTH, M.B.WHITE, K.F.SMITH = PHRVA 125, 256 (1962)  
 62AL1159: Ю.А.АЛЕКСАНДРОВ, Б.БЕНЕР = IANFA 26, 1159 (1962)  
 62AX0392: S.AXENSTEN, B.LILJEGREN, I.LINDGREN, C.M.OLSMATS = AFYSA 22, 392  
 (1962)  
 62BA0000: R.W.BAUER, M.DEUTSCH = PROC.RUTHERFORD CONF. (1962)

628A0152: J.D.BALDESCHWEILER - JCPA 36, 132 (1962)  
628A0173: W.A.BARKER - RMPHA 34, 173 (1962)  
628A0173: W.A.BARKER - RMPHA 34, 173 (1962)  
628A0222: M.BARLOUTAUD-CRUT, G.BRUGÈ, J.C.FAIVRE, H.FARAGGI, J.SAUDINOS -  
PHLTA 6, 222 (1962)  
628A0283: J.M.BAKER, F.I.B.WILLIAMS - PRLAA A267, 283 (1962)  
628A0751: R.W.BAUER, M.DEUTSCH - PHRYA 128, 751 (1962)  
628E0155: H.J.BEHREND, D.BUDNICK - ZEPYA 168, 155 (1962)  
628E0307: I.BERGSTROM, P.THIEBERGER - AFYSA 22, 307 (1962)  
628E0447: C.BERTHELOT - JPRAA 23, 447 (1962)  
628E0476: J.BELLICARD, P.BARREAU - NUPHA 36, 476 (1962)  
628E1625: Э.Е.БЕРЛОВИЧ, Ю.К.ГУСЕВ, В.В.УЛЬИИ, М.К.НИКИТИН - ZETFA 43, 1625  
(1962)  
628E2141: L.H.BENNETT, R.L.STREEVER, JR. - PHRYA 126, 2141 (1962)  
628I0001: F.BITTER - APOPA 1, 1 (1962)  
628I0070: M.BIRK, A.E.BLAUGRUND, G.GOLDRING, E.Z.SKURNIK, J.S.SOKOLOWSKI -  
NAS-NRC PUB.974, P.70 (1962)  
628I0126: K.M.BISGARD, K.OLESEN, P.OSTERGARD - NUPHA 33, 126 (1962)  
628I0726: M.BIRK, A.E.BLAUGRUND, G.GOLDRING, E.Z.SKURNIK, J.S.SOKOLOWSKI -  
PHRYA 126, 726 (1962)  
62800000: A.ROHR, B.MOTTELSON - LECTURES ON NUCLEAR STRUCTURE AND ENERGY  
LEVELS. COPENHAGEN, INSTITUTE FOR THEORETICAL PHYSICS AND NORDITA  
(1962)  
62800103: E.BODENSTEDT, H.J.KORNER, E.GERDAU, J.RADELOFF, K.AUERBACH, L.MAYER,  
A.ROGGENBUCK - ZEPYA 168, 103 (1962)  
62800126: E.BOZEK, A.Z.HRYNKIEWICZ, J.STYCZEN - PHLTA 1, 126 (1962)  
62800307: E.BOZEK, A.Z.HRYNKIEWICZ, KONIECZNY, M.RYBICKA, S.SZYMCZYK - APOPA  
21, 307 (1962)  
62800321: E.BODENSTEDT - FPYKA 10, 321 (1962)  
62800355: E.BODENSTEDT, H.J.KORNER, E.GERDAU, J.RADELOFF, L.MAYER, K.AUERBACH,  
J.BRAUNSFURTH, G.MIELKEN - ZEPYA 170, 355 (1962)  
62800370: E.BODENSTEDT - ZEPYA 168, 370 (1962)  
62800416: A.J.F.BOYLE, O.ST.P.BUNBURY, C.EDWARDS - PPSOA 79, 416 (1962)  
62800682: J.D.BOWMAN, J.DE BOER, F.BOEHM - NUPHA 61, 682 (1962)  
62801502: O.B.БОГААНКФВНН, Б.И.ГОРЯЧЕВ, В.А.ЗАПЕВАЛОВ - ZETFA 42, 1502 (1962)  
628R0000: H.W.BROWN, J.G.KING - QUOTED BY 64LI0379  
628R0082: H.W.BROEK, T.H.BRAID, J.L.УНТЕМА, В.ZEIDMAN - BAPSA 7, 82 (1962)  
628R0132: H.W.BROEK - PHLTA 3, 132 (1962)  
628R0166: E.BRUN, J.J.KRAUSHAAR, W.L.PIERCE, W.J.VEIGELE - PRLTA 9, 166 (1962)

62MR0305: M.W.BROEK, T.M.BRAID, J.L.УНТЕМА, B.ZEIDMAN = NUPHA 38, 305 (1962)  
62BR1133: B.A.БРЮХАНОВ, Н.Н.ДЕЛЯРИН, В.С.ШПИГЕЛЬ = ЗЕТФА 42, 1133 (1962)  
62BR1893: R.BRAMLEY, B.N.FIGGIS, R.S.NYHOLM = TFSOA 38, 1893 (1962)  
62BU0025: B.BUDICK, R.MARRUS = BAPSA 7, 25 (1962)  
62BU0119: H.BUCKA, G.VON OPPEN = ANN.PHYS., 10, 119 (1962)  
62BU0295: J.I.BUDNICK = BAPSA 7, NO.4, 295, H15 (1962)  
62BU0375: H.BUCKA, M.KOPFERMANN, J.NEY = ЗЕРУА 167, 375 (1962)  
62BU0476: B.BUDICK, W.M.DOYLE, R.MARRUS, W.A.NIERENBERG = BAPSA 7, 476 (1962)  
62BU0542: H.BUCKA, M.KOPFERMANN, ZU PUTLITZ = ЗЕРУА 168, 542 (1962)  
62BU0844: M.E.BUNKER, B.J.DROPESKY, J.D.KNIGHT, J.W.STARNER = PHRYA 127, 844 (1962)  
62BU1297: J.BUTTON, B.MAGLIC = PHRYA 127, 1297 (1962)  
62CA0931: J.A.CAMERON, H.J.KING, H.K.EASYWOOD, R.G.SUMMERS-GILL = CJPFA 40, 931 (1962)  
62CA1004: A.Y.CABEZAS, I.P.K.LINDGREN, R.MARRUS, W.A.NIERENBERG = PHRYA 126, 1004 (1962)  
62CA1041: J.A.CAMERON, R.G.SUMMERS-GILL = CJPFA 40, 1041 (1962)  
62CA1514: M.E.CASPARI, S.FRANKEL, G.T.WOOD = PHRYA 127, 1514 (1962)  
62CH0000: Y.W.CHAN = QUOTED BY 64LI0379  
62CH0334: Y.W.CHAN = THESIS, UNIV. CALIFORNIA (1962)  
62CH0572: Y.W.CHAN, W.B.RWBANK, W.NIERENBERG, H.A.SHUGART = PHRYA 127, 572 (1962)  
62CO0001: S.G.COMEN, G.GILAT = NUPHA 38, 1 (1962)  
62CO0517: V.W.COMEN, T.MORAN, S.PENSELIN = PHRYA 127, 517 (1962)  
62CO0698: B.L.COMEN, R.H.FULMER, A.L.MCCARTHY = PHRYA 126, 698 (1962)  
62CO1358: B.L.COMEN = PHRYA 125, 1358 (1962)  
62CO1506: D.CONNOR, T.YSANG = PHRYA 126, 1506 (1962)  
62DE0000: DEUTSCH, MRYNKIEWICZ, STIENING = QUOTED BY 62B00321  
62DE1168: B.I.DEUTCH = PHRYA 126, 1168 (1962)  
62DI0208: D.DILLENBURG, TH.A.MARIS = NUPHA 33, 208 (1962)  
62DO0476: W.M.DOYLE, R.MARRUS = BAPSA 7, 476 (1962)  
62DO0485: D.G.DOUGLAS = NUPHA 33, 485 (1962)  
62DO0605: W.M.DOYLE, R.MARRUS = BAPSA 7, 605 (1962)  
62EM0529: V.J.EHLERS, H.A.SHUGART = PHRYA 127, 529 (1962)  
62EM2008: V.J.EHLERS, W.A.NIERENBERG, H.A.SHUGART = PHRYA 125, 2008 (1962)  
62EI0625: E.FICHLER, G.D.O'KELLEY, R.L.ROBINSON, J.A.MARINSKY, N.R.JOHNSON = NUPHA 33, 625 (1962)  
62EL0000: М.А.ЕЛЪШЕВИЧ = АТОМНАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ, М. (1962)  
62FA0476: J.D.FAUST = BAPSA 7, NO.7, 476, MAB (1962)

62FLQ2901 E. FLAMM, F. ASARO - PHRYA 129, 290 (1962)  
62FR0000: FRED, TOMKINS, ENGELKEMEIR, GINDLER - PRIV. COMM., IN 64LI0379  
62FR0000: H. FRAUENFELDER - THE MOSSBAUER EFFECT, BENJAMIN INC., N.Y. (1962)  
62FR0600: R.B. FRANKEL, P.H. BARRETT, D.A. SHIRLEY - BAPSA 7, NO. 9, 600, C6  
(1962)  
62FR2058: A.J. FREEMAN, R.E. WATSON - PHRYA 127, 2058 (1962)  
62FU0613: E.G. FULLER, E. HAYWARD - NUPA 30, 613 (1962)  
62GA0305: L. GABLA - APPCA 21, 305 (1962)  
62GA1145: H.C. ГАРНОВИЧ, Б.М. КОЗЫРЕВ, П.Х. ТИМЕРОВ, Н.Ф. УСАЧЕВА - ZETFA 42,  
1145 (1962)  
62GA1186: L. GABLA - PHYS. ABSTR., 65, 1186, ABSTR. 12290 (1962)  
62GE0071: J.S. GEIGER, R.L. GRAHAM, G.T. EWAN - NAS-NRC PUBL. 974, P. 71 (1962)  
62GE0405: S. GERSTENKORN - ANPHA 7, 405 (1962)  
62G00000: L.S. GOODMAN, H. KOPFERMANN, K. SCHLUPMANN - QUOTED BY 64LI0379  
62G00101: L.S. GOODMAN, H. KOPFERMANN, K. SCHLUPMANN - NATWA 49, 101 (1962)  
62G00482: A.C. GOSSARD, V. JACCARINO, J.H. WERNICK - BAPSA 7, 482 (1962)  
62G00556: A.C. GOSSARD, V. JACCARINO - BAPSA 7, NO. 8, 556, Y2 (1962)  
62G00929: G. GOLDRING, Z. VAGER - PHRYA 127, 929 (1962)  
62G02151: G. GOLDRING, H.M. LOEBENSTEIN, R. BARLOUTAUD - PHRYA 127, 2151 (1962)  
62GR0088: L. GRODZINS - PHLA 2, 88 (1962)  
62GR0303: Z. GRABOWSKI, J.E. THUN, B. LINDSTROM - ZEPYA 169, 303 (1962)  
62GR1087: M.A. GRACE, C.E. JOHNSON, R.G. SCURLOCK, R.T. TAYLOR - PHMAA 7, 1087  
(1962)  
62GU0000: C. GUNTHER - QUOTED IN 62B00321  
62GU1014: Г.М. ГУСИНСКИЙ, И.Х. ЛЕМБЕРГ, З. ТРЕБАН - IANFA 26, 1014 (1962)  
62HA0025: R.A. HABERSTROM, D.R. HAMILTON - BAPSA 7, 25 (1962)  
62HA0230: U. HAUSER, E.N. HATCH, K. RUNGE, G. KNISSEL, W. SCHNEIDER - NAS-NRC  
PUBL. 974, P. 230 (1962)  
62HA0286: R. HARDELL, S. NILSSON - NUPHA 39, 286 (1962)  
62HA0307: D.L. HARRIS, J.D. MCCULLEN - BAPSA 7, 307 (1962)  
62HA1186: B. HARMATZ, T.H. HANDLEY, J.W. MITHELICH - PHRYA 128, 1186 (1962)  
62HA1940: D. HALFORD - PHRYA 127, 1940 (1962)  
62HE0022: C.J. HERRLANDER, R.L. GRAHAM - PHCA 18, NO. 3, 22, ABSTR. 4.11 (1962)  
62HO0026: W.W. HOLLOWAY, JR., E. LUSCHER, R. NOVICK - BAPSA 7, NO. 1, 26, FAF  
(1962)  
62HR0317: A.Z. HRYNKIEWICZ - NUIMA 16, 317 (1962)  
62ISO006: A. ISOYA, S. MICHELETTI, L. REBER - PHRYA 128, 806 (1962)  
62ITO260: A. ITO, K. ONO - JUPSA 17, 260 (1962)  
62JO0000: K. JOHANSSON, L.-O. NORLIN - QUOTED BY 68J00471



62J01503: C.E.JOHNSON, W.MARSHALL, G.J.PERLOW = PHRYA 126, 1503 (1962)  
 62JU1733: B.R.JUDD, C.A.LOVEJOY, D.A.SHIRLEY = PHRYA 128, 1733 (1962)  
 62KA0001: B.E.KARLSSON = AFYSA 22, 1 (1962)  
 62KA0027: B.E.KARLSSON, E.MATTHIAS, C.A.LERJEFORS = AFYSA 22, 27 (1962)  
 62KA0047: Ю.КАГАН(РБА.)  
 62KA0253: H.KAMITSUBO = JUPSA 17, 253 (1962)  
 62KA0257: E.KARLSSON, E.MATTHIAS, S.OGAZA = AFYSA 22, 257 (1962)  
 62KA0315: E.KASHY, A.SPERDUTO, H.A.ENGE, W.W.BUECHNER = BAPSA 7, 315 (1962)  
 62KA0494: M.KALVIUS, U.ZAHN, P.KIENLE, H.EICHER = ZENAA 17A, 494 (1962)  
 62KE0000: G.H.R.KEGEL = QUOTED IN 62B00321  
 62KH0476: J.M.KHAN, N.BRASLAU, G.O.BRINK = BAPSA 7, NO.7, 476, MA10 (1962)  
 62KL0341: J.K.KLIVER, J.J.KRAUSHAAR, A.A.BARTLETT, R.A.RISTINEN = BAPSA 7,  
 341 (1962)  
 62KL0529: W.KLEMPERER = QUOTED BY 62WA0529  
 62KO0163: B.C.КОРОЛЬКОВ, А.Г.МАХАНЕК = OPSPA 12, 163 (1962)  
 62KO0671: Л.А.КОРОСТЫЛЕВА = OPSPA 12, 671 (1962)  
 62KO0828: А.В.КОРАН, В.А.КУЛЬКОВ, Л.П.НИКИТИН, Н.М.ПЕРНОВ, М.Ф.СТЕЛЬМАХ,  
 М.УОТТ = ZETFA 43, 828 (1962)  
 62KO0907: S.KONO = JUPSA 17, 907 (1962)  
 62KU0000: H.G.KUHN = ATOMIC SPECTRA, LONGMAN'S, LONDON (1962)  
 62KY0151: R.-T.KYI = PHRYA 128, 151 (1962)  
 62LA0000: R.F.LACEY = QUOTED BY 62TH1774  
 62LA0026: R.H.LAMBERT, F.M.PIPKIN = BAPSA 7, NO.1, 26, FA1 (1962)  
 62LA0198: R.H.LAMBERT, F.M.PIPKIN = PHRYA 128, 198 (1962)  
 62LA0294: P.C.LALL, S.SCHECTER = NUPHA 33, 294 (1962)  
 62LE0046: R.H.LEVY, D.A.SHIRLEY = PHLTA 3, 46 (1962)  
 62LI0151: I.LINDGREN = NUPHA 32, 151 (1962)  
 62LI0347: J.LINDSKOG, T.SUNDSTROM, P.SPARRMAN = ZEPYA 170, 347 (1962)  
 62LO0059: В.М.ЛОБАШЕВ, В.А.НАЗАПЕНКО = 62LENI CTP.59 (1962)  
 62LO0370: В.М.ЛОБАШОВ, В.А.НАЗАПЕНКО = ZETFA 42, 370 (1962)  
 62LO0452: C.A.LOVEJOY, D.A.SHIRLEY = NUPHA 30, 452 (1962)  
 62LO1579: В.М.ЛОБАШОВ, В.А.НАЗАПЕНКО, Л.Ф.САЕНКО = ZETFA 43, 1579 (1962)  
 62LO1771: W.LOW, U.ROSENBERGER = CHDBA 254, 1771 (1962)  
 62LU1768: A.LURIO = PHRYA 126, 1768 (1962)  
 62MA0000: R.MARRUS, W.A.NIERENBERG = TOPICS ON RADIOFREQUENCY SPECTROSCOPY,  
 ACADEMIC PRESS, N.Y. (1962)  
 62MA0139: E.MATTHIAS, E.KARLSSON, C.A.LERJEFORS = AFYSA 22, 139 (1962)  
 62MA0289: I.MARKLUND, E.KARLSSON, K.KORKMAN = AFYSA 22, 289 (1962)  
 62MA0425: I.MARKLUND = AFYSA 22, 425 (1962)

62MA0477: I.MALEH, R.MARRUS - BAPSA 7, 477 (1962)  
62MA0536: K.NATSUDA - NUPHA 33, 536 (1962)  
62MA0606: I.MALEH - BAPSA 7, 606 (1962)  
62MA0636: L.G.MANN, S.D.BLOOM, R.J.NAGLE - NUPHA 30, 636 (1962)  
62MC0000: J.D.MCCULLEN, D.L.HARRIS - QUOTED BY 64L10379, 65L10553  
62MC0025: M.N.MCDEERMOTT, R.NOVIK - BAPSA 7, 25 (1962)  
62MC0030: B.R.MCGARVEY - BAPSA 7, NO.1, 30, 6A9 (1962)  
62MC0293: J.D.MCCULLEN, R.G.CORNWELL, W.HAPPER, D.L.HARRIS - BAPSA 7, 293 (1962)  
62MC0533: MCDEERMOTT, B.W.PERRY, R.NOVIK - BAPSA 7, 533 (1962)  
62ME0562: C.MENOUID, J.RACINE - MPACA 35, 562 (1962)  
62M00123: P.MOSSBAUER - ARNSA 12, 123 (1962)  
62M00891: K.MURAKAWA - JUPSA 17, 891 (1962)  
62MA0353: O.O.NAVARRO, J.O.RASMUSSEN, D.A.SHIRLEY - PHLTA 2, 353 (1962)  
62PA1246: D.M.VAN PATER, N.NATH, S.M.SHAFFROTH, S.S.MALIK, M.A.ROTHMAN - PHRYA 128, 1246 (1962)  
62PE0252: F.R.PETERSEN, H.A.SHUGART - PHRYA 126, 252 (1962)  
62PE0284: F.R.PETERSEN, H.A.SHUGART - PHRYA 123, 284 (1962)  
62PE0524: S.PENSELIN, T.MORAN, V.W.COMEN, G.WINKLER - PHRYA 127, 524 (1962)  
62PE0533: B.W.PERRY, M.N.MCDEERMOTT, R.NOVIK - BAPSA 7, 533 (1962)  
62PE0666: L.W.PERSON, J.O.RASMUSSEN - NUPHA 36, 666 (1962)  
62PE1740: F.R.PETERSEN, H.A.SHUGART - PHRYA 128, 1740 (1962)  
62PH0359: E.A.PHILLIPS, L.GRODZINS - BAPSA 7, NO.4, 359, ZA3 (1962)  
62PI0787: F.M.PICKIN, R.H.LAMBERT - PHRYA 127, 787 (1962)  
62P00000: АМ.ПОПЛ, В.ШНЕЙДЕР, Р.БЕРНСТЕАН - СПЕКТРЫ ЯДЕРНОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ, ПЕР.С АНГЛ., М. (1962)  
62PR2207: R.S.PRESTON, S.S.HANNA, J.CHEREPLE - PHRYA 128, 2207 (1962)  
62RE1493: A.H.REDDOCH, G.J.RITTER - PHRYA 126, 1493 (1962)  
62RI0240: G.J.RITTER - PHRYA 126, 240 (1962)  
62RI2238: G.J.RITTER - PHRYA 128, 2238 (1962)  
62RI2320: R.C.RITTER, P.H.STELSON, F.K.MCGOWAN, R.L.ROBINSON - PHRYA 128, 2320 (1962)  
62RO1159: J.S.ROSS, K.MURAKAWA - PHRYA 128, 1159 (1962)  
62RO1373: R.L.ROBINSON, F.K.MCGOWAN, P.H.STELSON - PHRYA 125, 1373 (1962)  
62PY0341: A.RYTZ, H.H.STAUB, H.WINKLER, W.ZYCH - MPACA 35, 341 (1962)  
62SC0000: A.SCHOEN, D.M.J.COMPTON - PROCEEDINGS OF THE SECOND MOSSBAUER CONFERENCE. WILEY, N.Y. (1962)  
62SE0017: E.J.SEPPI, H.HENRIKSON, F.BOEHM, J.W.M.DUMOND - NUIMA 16, 17 (1962)  
62SI0130: L.SIMONS, R.E.HOLLAND, G.WENDT, E.SPRING, L.KALD, E.WAGEBO - NUPHA 39, 130 (1962)

62SI0323: K.SIEGBAHN, F.ASARO - PHLTA 2, 323 (1962)  
 62SP0787: I.J.SPALDING, K.F.SMITH - PPSOA 79, 787 (1962)  
 62ST0015: R.STEPIC, M.MLADJENOVIC - BUNSA 13, NO.3, 15 (1962)  
 62SU0033: T.SUTER, P.REYES-SUTER, S.GUSTAFSSON, I.MARKLUND - NUPHA 29, 33  
 (1962)  
 62SU0115: D.H.СУМБАЕВ, А.И.СМИРНОВ, В.С.ЗЫКОВ - ZETFA 42, 115 (1962)  
 62TH0000: F.THOMSON, P.UNSWORTH, K.SMITH - PRIV.COMM. (NOVEMBER 1962)  
 62TH0001: J.E.THUN, Z.GRABOWSKI, M.S.EL-NEBR, G.BRUCE - NUPHA 29, 1 (1962)  
 62TH0351: J.O.THOMSON - BAPSA 7, 351 (1962)  
 62TH1774: P.THADDEUS, R.NOVIK - PHRVA 126, 1774 (1962)  
 62TO0350: W.J.TOMLINSON, H.H.STROKE - BAPSA 7, 350 (1962)  
 62TO0436: W.J.TOMLINSON, H.H.STROKE - PRLTA 8, 436 (1962)  
 62TS0000: T.TSANG, D.CONNOR - PRIV.COMM. IN 64LI0379  
 62TS0292: T.TSANG, D.CONNOR - BAPSA 7, 292 (1962)  
 62VA0015: С.С.ВАСИЛЬЕВ, Е.А.РОМАНОВСКИЙ, Г.Ф.ТИМУШЕВ = 62LENI CTP.15 (1962)  
 62VA0087: А.К.ВАЛТЕР, И.И.ЗАЛЮБОВСКИЙ, В.А.КЛУЧАРЕВ = 62LENI CTP.87 (1962)  
 62VA0395: С.С.ВАСИЛЬЕВ, Е.А.РОМАНОВСКИЙ, Г.Ф.ТИМУШЕВ = ZETFA 42, 395 (1962)  
 62VA0644: B.VAN NOOIJEN, H.VAN KRUYTEN, G.B.VINSIANI = PHUSA 28, 644 (1962)  
 62VA0992: В.Д.ВАСИЛЬЕВ, К.И.ЕРОХИНА, И.Х.ЛЕМБЕРГ = IANPA 26, 992 (1962)  
 62WA0233: E.L.WATERS, A.H.MAKI - PHRVA 125, 233 (1962)  
 62WA0295: W.T.WALTER - BAPSA 7, NO.4, 295, H16 (1962)  
 62WA0507: H.WALTHER - ZERVA 170, 507 (1962)  
 62WA0529: P.H.WACKMAN, N.AUSTEN - NUPHA 30, 529 (1962)  
 62WA1739: J.C.WALKER - PHRVA 127, 1739 (1962)  
 62WH0321: M.B.WHITE = THESIS, UNIV.CALIFORNIA (1962)  
 62WH0476: M.B.WHITE, S.S.ALPERT, E.LIPWORTH - BAPSA 7, 476 (1962)  
 62WI0184: R.M.WILLIAMS, J.W.MCGRATH - PHRVA 127, 184 (1962)  
 62W00000: G.K.WOODGATE, PICHANICK, P.G.H.SANDARS = QUOTED BY 64LI0379  
 62WY1807: B.G.WYBOURNE = JCPSA 37, 1807 (1962)  
 62YA0024: Г.К.ЯГОЛА, В.И.ЗИНГЕРМАН, В.Н.СЕПЕТЫН = IZTEA NS, 24 (1962)  
 62YA0028: Б.М.ЯНОВСКИЙ, Н.В.СТУАЕНЦОВ = IZTEA NO.6, 28 (1962)  
 62YA0068: T.YAMASAKI, H.IKENGAMI, M.SAKAI - NUPHA 30, 68 (1962)  
 62YA0145: И.К.ЯГОЛА, Е.БОГАТЫРЕВ = UFIZA 7, 145 (1962)  
 62YI0588: L.I.YIN, R.E.SUND, R.G.ARNIS, M.L.WIEDENBECK - NUPHA 34, 588 (1962)  
 63AB0000: А.АБРАГАМ = ЯДЕРНАЯ МАГНЕТИЗМ ПЕР.С АНГЛ., М. (1963)  
 63AB0859: H.ABOU-LEILA, R.FOUCHER, N.PERRIN = JORQA 24, 859 (1963)  
 63AL0003: K.ALDER, E.MATTHIAS, W.SCHNEIDER, R.STEFFEN - PHRVA 129, 3 (1963)  
 63AL0048: Ю.А.АЛЕКСАНДРОВ = 63KIEV CTP.48 (1963)

63AL0084: A. P. ALKHAZOV, K. I. EROKHINA, N. X. LEMBERG = 63KIEV STR. 86 (1963)  
 63AL0086: A. P. ALKHAZOV, B. D. BASILYEV, YU. P. GANFRSKIN, N. X. LEMBERG, YU. I. UDARLOV  
 = 63KIEV STR. 86 (1963)  
 63AL0108: P. ALEXANDER, F. BOEHM = NUPHA 46, 108 (1963)  
 63AL1199: K. ALDER, E. MATTHIAS, W. SCHNEIDER, R. M. STEFFEN = PHRVA 129, 1199  
 (1963)  
 63AL1344: S. S. ALPERT = PHRVA 129, 1344 (1963)  
 63AP0393: H. APPEL, W. MAYER = NUPHA 63, 393 (1963)  
 63AS0850: P. VAN ASSCHE, M. NEVE, DE MEVERGNIES, J. VERVIER = JOPSA 24, 850  
 (1963)  
 63BA0123: P. H. BARRETT, D. A. SHIRLEY = PHRVA 131, 123 (1963)  
 63BA0222: M. BARLOUTAUT-CRUT, G. BRUGE, J. C. FAIVRE, H. FARAGGI, J. SAUDINOS =  
 PHLTA 6, 222 (1963)  
 63BA0238: E. B. BAKER, L. W. BURD = RSINA 34, 238 (1963)  
 63BA0367: G. A. BATHOLOMEW, M. R. GUNYE = BAPSA 8, 367 (1963)  
 63BA0751: R. W. BAUER, M. DEUTSCH = PHRVA 128, 751 (1963)  
 63BE0069: C. BERTHELOY = JPRAA 24, 69 (1963)  
 63BE0548: N. BESSIS, H. LEFEBVRE-BRION, C. M. MOSER = RMPHA 35, 548 (1963)  
 63BJ0280: J. BJERREGAARD, B. ELBEK, O. HANSEN, P. SALLING = NUPHA 66, 280 (1963)  
 63BL0009: A. G. BLACKMAN, A. LUNTO = BAPIA 8, 9 (1963)  
 63BL0054: A. E. BLAUGRUND, Y. DAR, G. GOLJRING, E. Z. SKURNIK = NUPHA 43, 54 (1963)  
 63BL0595: B. BLEANEY = 63PARI (1963)  
 63BL0595: B. BLEANEY = QUOTED BY 66LI0370  
 63BL1024: B. BLEANEY = JAPIA 34, 1024 (1963)  
 63BL1028: D. BLOESS, P. MUNNICH = ZENAA 18A, 1028 (1963)  
 63BL1193: W. W. BLACK, A. C. G. MITCHELL = PHRVA 132, 1193 (1963)  
 63B00268: E. BODENSTEDT, S. GUNTER = PHLTA 5, 268 (1963)  
 63B00290: E. BODENSTEDT, G. STRUBE, W. ENGELS, H. BLUMBERG, R.-M. LIEDER, E. GERDAU  
 = PHLTA 6, 290 (1963)  
 63B00304: J. DE BOER, J. D. ROGERS = PHLTA 3, 304 (1963)  
 63B00343: E. C. O. BONACALZA, G. B. HOLM = PHLTA 4, 343 (1963)  
 63B00553: F. BOEHM, J. ROGERS = NUPHA 41, 553 (1963)  
 63B00905: P. BORN, W. H. ELSENAAR, A. YEEFKIND, J. BLOK = PHYSA 29, 905 (1963)  
 63B02200: R. A. BONHAM, T. G. STRAND = JOPSA 39, 2200 (1963)  
 63BR0203: G. BRUGE, J. C. FAIVRE, M. BARLOUTAUT, H. FARAGGI, J. SAUDINOS = PHLTA 7,  
 203 (1963)  
 63BR0376: H. W. BROEK = BAPSA 8, 376 (1963)  
 63BR0413: D. BRINKMANN = KPACA 36, 413 (1963)  
 63BR1914: H. W. BROEK = PHRVA 130, 1914 (1963)

63BR2723: R.L.BRAMBLETT, J.T.CALDWELL, G.F.AUCHAMPAUGH, S.C.FULTZ = PHRYA 129, 2723 (1963)  
63BR2723: R.L.BRAMBLETT, J.T.CALDWELL, G.F.AUCHAMPAUGH, S.C.FULTZ = PHRYA 129, 2723 (1963)  
63BU0000: F.W.BURYN, M.DEUTSCH, L.GRODZINS = QUOTED BY 64LI0379  
63BU0000: B.BUDICK, R.MARRUS = QUOTED BY 64LI0379  
63BU0065: H.BUCKA, H.KOPFERMANN, M.RASIWALA, H.SCHUSSLER = ZEPYA 176, 65 (1963)  
63BU0543: H.BUCKA, H.KOPFERMANN, G.ZU PUTLITZ = ZEPYA 175, 543 (1963)  
63BU0723: B.BUDICK, R.MARRUS = PHRYA 132, 723 (1963)  
63BY0463: F.W.BYRON, R.NOVIK, B.W.PERRY, E.B.SALOMAN = BAPSA 8, 463 (1963)  
63BY1181: F.W.BYRON, JR., M.N.McDERMOTT, R.NOVIK = PHRYA 132, 1181 (1963)  
63CA0599: T.R.CARVER = SCIEA 141, 599 (1963)  
63CA0823: J.A.CAMERON, R.G.SUMMERS-GIEL = CJPFA 41, 823 (1963)  
63CA2361: TH.A.CARLSON = PHRYA 130, 2361 (1963)  
63CH0245: W.J.CHILDS, L.S.GOODMAN = PHRYA 131, 245 (1963)  
63CH0412: J.CHAPPERT, P.IMBERT = JOPOA 26, 412 (1963)  
63CH1238: R.J.CHAMPEAU, M.FRED, S.GERSTENKORN, F.S.TOMKINS = CHDBA 257, 1238 (1963)  
63CH2128: W.J.CHILDS, L.S.GOODMAN, D.VON EHRENSTEIN = PHRYA 132, 2128 (1963)  
63CL0296: J.E.CLIN, R.L.HEATH = PHRYA 131, 296 (1963)  
63CO0000: E.R.COHEN = UPPSALA CONFERENCE (1963)  
63CO0000: E.D.COMMINS, D.A.DOBSON = IN 64LI0379  
63CO0152: E.R.COHEN, J.W.M.DUMOND = 63VIEN P152 (1964)  
63CO0347: E.D.COMMINS, D.A.DOBSON = PRLTA 10, 347 (1963)  
63CO0347: E.D.COMMINS, D.A.DOBSON = PRLTA 10, 347 (1963)  
63CO0351: R.L.COHEN = BAPSA 8, NO.4, 351, MB9 (1963)  
63CO0376: B.L.COHEN, O.CHUBINSKY = BAPSA 8, 376 (1963)  
63CO0700: E.D.COMMINS, H.R.FELDMAN = PHRYA 131, 700 (1963)  
63CO2184: B.L.COHEN, O.V.CHUBINSKY = PHRYA 131, 2184 (1963)  
63CR0338: S.B.CRAMPION, D.KLEPPNER, N.F.RAMSEY = PRLTA 11, 338 (1963)  
63CR1681: B.CRAEMANN, G.T.EMERY, W.R.KANE, M.L.PERLMAN = PHRYA 132, 1681 (1963)  
63DA1601: E.DANIEL, J.J.FRIEDEL = PCBOA 24, 1601 (1963)  
63DI0053: J.K.DICKENS, F.G.PEREY, R.J.SILVA, T.YAMURA = PHLTA 6, 53 (1963)  
63DI0357: D.DILLENBURG, TH.A.J.MARIS = PHLTA 5, 357 (1963)  
63DI0560: R.M.DIAMOND, B.ELBEK, F.S.STEPHENS = NUPHA 43, 560 (1963)  
63DI1190: J.K.DICKENS, F.G.PEREY, R.J.SILVA = PHRYA 132, 1190 (1963)  
63DO0000: B.M.DODSWORTH = IN 69FU0433

63D00345: W.M.DOYLE, R.MARRUS - BAPSA 8, 345 (1963)  
 63D00449: W.M.DOYLE, R.MARRUS - NUPMA 49, 449 (1963)  
 63D00780: B.M.DODSWORTH - NCRL, 10, 780 (1963)  
 63D01169: D.A.DOBSON - THESIS, UNIV,CALIFORNIA (1963)  
 63D01586: W.M.DOYLE, P.MARRUS - PHVA 131, 1586 (1963)  
 63DZ0000: Б.С.АЖЕЛЕНОВ, Л.К.ПЕКЕР, В.О.СЕРГЕЕВ - СХЕМЫ РАСПАДА РАДИОАКТИВНЫХ  
 ЯДЕР А GE 100, ИЗА.АН СССР, М.-Л, (1963)  
 63EI0000: H.EICHER, P.KIENLE - QUOTED BY 63EI0582  
 63EI0582: H.EICHER - ZEPYA 171, 582 (1963)  
 63EL0000: B.ELBEK - THESIS, UNIV.COPENHAGEN (1963)  
 63EM2597: G.T.EMERY, W.R.KANE, M.MCKEOWN, M.L.PERLMAN, G.SCHARFF-GOLDBABER -  
 PHVA 129, 2597 (1963)  
 63EW0000: W.B.EWBANK, H.A.SHUGART - QUOTED BY 64LI0379  
 63EW1617: W.B.EWBANK, H.A.SHUGART - PHVA 129, 1617 (1963)  
 63FA1214: W.L.FAUST, L.Y.CHOW CHIU - PHVA 129, 1214 (1963)  
 63FLO131: W.FLAUGER, H.SCHNEIDER - PHYEA 4/5, 131 (1963)  
 63FLO290: E.FLAMM, F.ASARO - PHVA 129, 290 (1963)  
 63FR0000: С.Э.ФРИШ - ОПТИЧЕСКИЕ СПЕКТРЫ АТОМОВ, М.-Л. (1963)  
 63FR2566: A.J.FREEMAN, R.E.WATSON - PHVA 131, 2566 (1963)  
 63FU0367: H.O.FUNSTEN, N.R.ROBERSON - BAPSA 8, 367 (1963)  
 63GE0389: E.GERDAU, W.KRULL, L.MAYER, J.BRAUNSFURTH, J.MEISENBERG, P.STEINER,  
 E.BODENSTEDT - ZEPYA 174, 389 (1963)  
 63GE0523: D.S.GEMMELL, L.L.LEE, A.MARINOV, J.P.SCHIFFER - BAPSA 8, 523 (1963)  
 63GG0337: G.GOLDRING, D.KEDEM, Z.VAGER - PHVA 129, 337 (1963)  
 63GR0000: R.L.GRAMAM, G.T.EWAN, J.S.GEIGER - PRIV.COMM.(JUNE 1963)  
 63GR0597: В.С.ГРЕЧИШКИН, Н.Е.АРМБИНАЕР - UFMAA 80, 597 (1963)  
 63GR1100: R.W.GRANT, D.A.SHIRLEY - PHVA 130, 1100 (1963)  
 63HA0223: A.I.HAMBURGER, E.W.HAMBURGER - PHLTA 4, 223 (1963)  
 63HA0310: D.L.HARRIS, J.D.MCCULLEN - PHVA 132, 310 (1963)  
 63HA0505: K.S.HAN, S.C.PANCHOLI, Y.GRUNDITZ - AFYSA 23, 505 (1963)  
 63HA1601: J.N.HAAG, D.A.SHIRLEY, D.H.TEMPLETON - PHVA 129, 1601 (1963)  
 63HA1607: J.N.HAAG, D.A.SHIRLEY, D.H.TEMPLETON - PHVA 129, 1607 (1963)  
 63HE1188: R.R.HEWITT, B.F.WILLIAMS - PHVA 129, 1188 (1963)  
 63HU0416: S.HUFNER, M.KALVIUS, P.KIENLE, W.WIEDEMANN, H.EICHER - ZEPYA 175,  
 416 (1963)  
 63JA0209: D.A.JACKSON, D.H.TUAN - PRLTA 11, 209 (1963)  
 63JE0000: C.D.JEFFRIES - DYNAMIC NUCLEAR ORIENTATION, INTERSCIENCE PUBLISHERS  
 N.Y.-LONDON (1963)  
 63KA0000: KARLSSON ET AL. - UPPSALA CONFERENCE (1963)

63KA0231: M.KALVIUS, P.KIENLE, H.EICHER, W.WIEDEMANN, C.SCHULER - ZEPUA 172, 231 (1963)

63KA0251: N.KAPLAN, S.OFER, B.ROSNER - PHLTA 3, 291 (1963)

63KA0441: А.А.КАМИНСКАЯ, К.М.НОВЫК, Н.И.АЛЕКСЕЕВ, Л.С.ВАРШАЛОВИЧ - ОРБРА 15, 441 (1963)

63KA0529: S.L.KAHALAS, R.K.NESBET - JCPSA 39, 529 (1963)

63KH0000: J.M.KHAN - QUOTED BY 64LI0379, 65LI0553

63KI0855: L.S.KISSLINGER, R.A.SORENSEN - RMPHA 35, 853 (1963)

63KL0077: М.Е.КЛИМЕНТОВСКАЯ - 63KIEV CTP.77 (1963)

63KL0328: J.K.KLIVER, J.J.KRAUSHAAR, R.A.RISTINEN, J.R.KEITH, A.A.BARTLETT - NUPHA 49, 328 (1963)

63KL0546: A.KLEINE-TEBBE, H.SPEHL - ZEPUA 174, 346 (1963)

63KL0822: H.KLEIMAN, S.P.DAVIS - JOSAA 33, 822 (1963)

63KL1136: В.А.КЛЮЧАРЕВ, А.К.ВАЛЬТЕР, И.И.ЗАЛЮБОВСКИЙ, В.Д.АФАНАСЬЕВ - ЗЕТФА 44, 1136 (1963)

63K00000: KORNER ET AL. - UPPSALA CONFERENCE (1963)

63K00001: А.В.КОГАН, В.А.КУЛЬКОВ, Л.П.ЧИКИТИН, М.М.РЕЙНОВ, М.Ф.СТЕЛЬМАХ - ЗЕТФА 45, 1 (1963)

63K00161: S.KOICKI, A.KOICKI, G.T.WOOD - NUPHA 49, 161 (1963)

63K00203: H.J.KORNER, E.GERDAU, C.GUNTHER, K.AUERBACH, G.MIELKEN, G.STRUBE, E.BODENSTEDT - ZEPUA 173, 203 (1963)

63K00279: H.J.KORNER, J.RADELOFF, E.BODENSTEDT - ZEPUA 172, 279 (1963)

63K01141: В.КОЖОКАРУ, М.ПЕТРАШКУ - ЗЕТФА 44, 1141 (1963)

63KR1330: I.Y.KRAUSE - PHRVA 129, 1330 (1963)

63LA0000: R.F.LACEY - QUOTED BY 63MCD707

63LA0000: Л.А.ЛАНААУ, Е.М.ЛЮШИЦ - КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА, 2 ИЗД., М. (1963)

63LA0211: R.C.LAMB, M.T.MCELLISTREM - PHLTA 4, 211 (1963)

63LA1029: N.LAURANCE, J.LAMBE - PHRVA 132, 1029 (1963)

63LE0256: R.M.LEVY, D.A.SHIRLEY - PHLTA 3, 256 (1963)

63LE0496: L.L.LEE, J.P.SCHIFFER, D.S.GEMMELL - PRLTA 10, 496 (1963)

63LE3152: J.-C.LEHMANN, R.BARBE - CHDBA B257, 3152 (1963)

63LI0000: I.LINDGREN, W.A.NIERENBERG - MEASUREMENTS OF SPINS AND MOMENTS OF GROUND STATES OF RADIOACTIVE NUCLEI, IN: ALPHA-, BETA- AND GAMMA-RAY SPECTROSCOPY, ED. K.SIEGBAHN, NORTH-HOLLAND PUBLISHING COMPANY, AMSTERDAM (1964)

63LI0107: G.LILJEGREN, I.LINDGREN, L.SANNER, K.E.ADELROTH - AFYSA 25, 107 (1963)

63LI0341: J.LINDSKOG, T.SUNDSTROM, P.SPARRMAN - AFYSA 23, 341 (1963)

63LI2633: E.K.LIN, B.L.COMEN - PHRVA 132, 2633 (1963)

63L00333: P.R.LOCHER, S.GESCHWIND = PRLTA 11, 333 (1963)  
63LU0000: A.LURIO = PRIV.COMM.(MARCH 1963)  
63MA0009: I.MALEH = BAPSA 8, NO.1, 9, 85 (1963)  
63MA0041: E.MATTHIAS, W.SCHNEIDER, R.M.STEFFEN = PHLTA 4, 41 (1963)  
63MA0046: W.MARKOWITZ, R.G.HALL, H.F.HASTINGS, R.R.STONE, R.F.C.VESSOT,  
H.E.PETERS = FREQUENCY, 1, 46 (1963)  
63MA0065: M.B.MARTIN, M.L.WIEDENBECK = NUPHA 46, 65 (1963)  
63MA0329: I.MARKLUND, B.LINDSTROM = NUPHA 40, 329 (1963)  
63MA0656: E.MATTHIAS, L.BOSTROM, A.MACIEL, M.SALOMON, T.LINDQVIST = NUPHA 40,  
656 (1963)  
63MC0000: M.N.MCDERMOTT, R.NOVIK = PHRYA QUOTED BY 64LI0379  
63MC0026: F.K.MCGOWAN, P.H.STELSON, R.L.ROBINSON, J.L.C.FORD = ORNL=3425,  
P.26 (1963)  
63MC0219: R.E.MCADAMS, G.W.EAKINS, E.N.HATCH = PHLTA 6, 219 (1963)  
63MC0262: M.N.MCDERMOTT, R.NOVIK, B.W.PERRY = BAPSA 8, 262 (1963)  
63MC0707: M.N.MCDERMOTT, R.NOVIK = PHRYA 131, 707 (1963)  
63MO1379: S.MONARO = NUCIA 30, 1379 (1963)  
63MU0000: К.Н.МУХИН - СВЕДЕНИЕ В ЯДЕРНУЮ ФИЗИКУ, СОСТАВИЛАТ, М, (1963)  
63NA0000: O.NATHAN, S.O.NILSSON = COLLECTIVE NUCLEAR MOTION AND THE UNIFIED  
MODEL COPENHAGEN, INSTITUTE FOR THEORETICAL PHYS. AND NORDITA (1963)  
63NA0183: S.NAKAMURA, H.ENOKIJA = JUPSA 18, 183 (1963)  
63NI1277: В.И.НИКОЛАЕВ, Ю.И.ШЕРБИНА, С.С.РЯКИМОВ = ZETFA 45, 1277 (1963)  
63NO0192: I.NOWIK, S.OFER = PHLTA 3, 192 (1963)  
63NO0241: I.NOWIK, S.OFER = PHRYA 132, 241 (1963)  
63OR0339: J.W.ORTON, J.E.WERTZ, P.AUZINS = PHLTA 6, 339 (1963)  
63PE0000: S.PENSFLIN = QUOTED BY 64LI0379  
63PE0345: B.W.PERRY, M.N.MCDERMOTT, R.NOVIK = BAPSA 8, 345 (1963)  
63PO0595: R.POLICHAR, A.SCOTT = BAPSA 8, 595 (1963)  
63PR1960: И.А.ПРИВОДОЦКИИ = ZETFA 45, 1960 (1963)  
63PU0248: G.ZU PUTLITZ = ANPYA 11, 248 (1963)  
63PU0543: G.ZU PUTLITZ = ZEPYA 175, 543 (1963)  
63RA1609: U.RAMON, W.LOW = PHRYA 132, 1609 (1963)  
63RE0431: J.READER, S.P.DAVIS = JOSAA 55, 431 (1963)  
63RE0829: C.W.REICH, R.P.SCHUMAN, R.L.HEATH = PHRYA 129, 829 (1963)  
63RO0000: M.E.ROSE (ED.)  
63RO0367: N.R.ROBERSON, H.O.FUNSTEN = BAPSA 8, 367 (1963)  
63RO0664: L.D.ROBERTS, J.C.THOMSON = PHRYA 129, 664 (1963)  
63RY0195: H.RYDE, L.PERSSON, K.OELBNER=RYDE = APYSA 23, 195 (1963)  
63SA0079: J.H.SANDERS, K.C.TURBERFIELD = PRLAA A272, 79 (1963)



63SA0103: J.H.SANDERS, K.F.TITTEL, J.F.WARD = PRLAA 272A, 103 (1963)  
63SA0377: M.M.SALOMON, L.BOSTROM, T.LINDQVIST, E.MATTHIAS, M.PEREZ = NUPHA 46, 377 (1963)  
63SC0000: R.P.SCHARENBERG, J.KURFESS = QUOTED BY 64LI0379, 65LI0553  
63SC0000: SCHMORAK, WILSON, GATTI, GRODZINS = QUOTED BY 64LI0379  
63SC0061: O.W.B.SCHULT, B.WECKERMANN, T.V.EGIDY, E.BIEBER = ZENAA 18A, 61 (1963)  
63SC1055: W.G.SCHWEITZER, JR. = JOSAA 53, 1055 (1963)  
63SM0000: A.DE SHALIT = IN: SELECTED TOPICS IN NUCLEAR THEORY, ED. F.JANOUGH, VIENNA, (INT.ATOMIC ENERGY AGENCY, 1963)  
63SM0925: N.SHIKAZONO = JUPSA 18, 925 (1963)  
63SL0000: C.P.SLICHTER = PRINCIPLES OF MAGNETIC RESONANCE, N.Y. (1963)  
63SL0247: Л.А.СМБ, Ю.И.ХАРИТОНОВ = ZETFA 44, 247 (1963)  
63SM0000: W.W.SMITH, UNSWORTH, PENDLEBURY = QUOTED BY 64LI0379  
63SM0009: W.W.SMITH = BAPSA 8, 9 (1963)  
63SM1691: R.K.SMITHER = PHRYA 129, 1691 (1963)  
63SC2270: R.SORENSEN = PHRYA 132, 2270 (1963)  
63SP0156: I.J.SPALDING = PPSOA 81, 156 (1963)  
63ST0232: R.L.STREEVER, JR. = PRLTA 10, 232 (1963)  
63ST0275: C.V.STAGER = PHRYA 132, 275 (1963)  
63ST0351: J.A.STONE = BAPSA 8, NO.4, 351, M88 (1963)  
63ST1423: R.M.STERNHEIMER = PHRYA 130, 1423 (1963)  
63SU0056: T.SUNDSTROM, P.SPARRMAN, J.O.LINDSTROM, J.LINDSKÖG = PHLTA 6, 56 (1963)  
63SU0463: R.G.BUMMERS-GILL, H.K.EASTWOOD = BAPSA 8, NO.6, 463, C2 (1963)  
63TA0554: H.W.TAYLOR, R.MCPHERSON = CJPMA 41, 554 (1963)  
63TH1186: P.THADDEUS, M.N.MCDERMOTT = PHRYA 132, 1186 (1963)  
63TS1141: T.TSANG, D.CONNOR = PHRYA 132, 1141 (1963)  
63VA0037: А.К.ВАЛЬТЕР, В.Е.СТОРИЖКО, А.И.ПОПОВ = 63КИЕВ СТР, 37 (1963)  
63VA0232: А.К.ВАЛЬТЕР, Е.Г.КОМАНЕЦ, А.М.ЛЪБОВ, С.П.ЦИТКО = IANFA 27, 232 (1963)  
63VA1419: А.К.ВАЛЬТЕР, Е.Г.КОМАНЕЦ, А.М.ЛЪБОВ, А.СТЕРНЕР, С.П.ЦИТКО = IANFA 27, 1419 (1963)  
63VI0230: C.E.VIOLET, R.BOOTH, F.WOOTEN = PHLTA 5, 230 (1963)  
63VI1188: P.VIGOUREUX = NATUA 198, 1188 (1963)  
63WA0217: H.DEWAARD, G.DEPASQUALI, D.HAFEMEISTER = PHLTA 5, 217 (1963)  
63WA0520: R.I.WALTER, A.WEITSCH, P.KIENLE = ZEPYA 175, 520 (1963)  
63WA1926: R.T.WAGNER, E.R.SHUNK, R.B.DAY = PHRYA 130, 1926 (1963)  
63WE1961: D.O.WELLS, S.L.BLATT, W.E.MEYERHOF = PHRYA 130, 1961 (1963)

63WH0777: D.H.WHITE = PNRVA 131, 777 (1963)  
 63WI0007: W.WIEDEMANN, P.KIENLE, F.STANEK = ZARNA 15, 7 (1963)  
 63YU0000: L.C.L.YUAN, C.-S.WU, ED. = NUCLEAR PHYSICS ('METHODS IN  
 EXPERIMENTAL PHYSICS', VOL.3)  
 63ZA0017: Н.И.ЗАЙКА, О.Ф.МЕМЕЦ, В.В.ТСКАРЕВСКИЙ = ZETFA 44, 17 (1963)  
 64AB0043: H.ABOU-LEILA, A.SANTONI, J.VALENTIN = PHYS.NUCL.ANN. 1962-1963,  
 FACULTE DES SCIENCES DE L'UNIVERSITE DE PARIS INSTITUT DU RADIUM  
 P.43 (JANUARY 1964)  
 64AB3003: H.ABOU-LEILA = SMOVA B259, 3003 (1964)  
 64AG0651: У.К.АГАРВАЛ, С.У.К.БАВА, S.K. BHATTACHARJEE = NUPHA 58, 651 (1964)  
 64AL0000: И.В.АЛЕКСАНДРОВ = ТЕОРИЯ ЯДЕРНОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА,  
 ИЗДАТ. 'НАУКА', М. (1964)  
 64AL0055: J.L. ALTY, L.L.GREEN, G.D.JONES, J.F.SHARPEY-SCHAFFER = PNLTA 13, 55  
 (1964)  
 64AL0090: Д.Г.АЛХАЗОВ, В.Д.ВАСИЛЬЕВ, Г.М.ГУСИНСКИЙ, И.Х.ЛЕМБЕРГ,  
 В.А.НАБИЧВРИШВИЛИ = 64ТВІЛ СТР.90 (1964)  
 64AL0095: Д.Г.АЛХАЗОВ, К.И.ЕРОХИНА, И.Х.ЛЕМБЕРГ, Ю.И.УДАЛОВ = 64ТВІЛ СТР.95  
 (1964)  
 64AL0098: Д.Г.АЛХАЗОВ, Л.Н.ГАЛЬПЕРИН, Г.М.ГУСИНСКИЙ, И.Х.ЛЕМБЕРГ,  
 В.А.НАБИЧВРИШВИЛИ = 64ТВІЛ СТР.98 (1964)  
 64AL0284: P.ALEXANDER, F.ВОЕНН, E.KANKELEIT = PNRVA 133, B284 (1964)  
 64AL0403: K.ALDER, R.M.STEFFEN = ARNSA 14, 403 (1964)  
 64AL0482: В.П.АЛФМЕНКОВ, Н.А.ЛЕБЕАЕВ, Ю.М.ОСТАНЕВИЧ, Т.РУСКОВ, А.В.СТРЕЛКОВ  
 = ZETFA 46, 482 (1964)  
 64AL0499: P.ALEXANDER = PNRVA 134, B499 (1964)  
 64AL1683: Д.Г.АЛХАЗОВ, В.Д.ВАСИЛЬЕВ, Г.М.ГУСИНСКИЙ, И.Х.ЛЕМБЕРГ,  
 В.А.НАБИЧВРИШВИЛИ = IANFA 28, 1683 (1964)  
 64AN0465: P.T.ANDREWS, R.W.CLIFFT, L.L.GREEN, J.F.SHARPEY-SCHAFFER = NUPHA 56,  
 465 (1964)  
 64AN1156: Ю.П.АНТУФЬЕВ, О.Е.БЭДЭВИ, А.М.ЭЛЬ-НАДИ, А.А.Е.ДАРВИШ, П.В.СОРОКИН =  
 IANFA 28, 1156 (1964)  
 64AP0471: H.APPEL, G.BUCHE = RMPHA 36, 471 (1964)  
 64AR0204: D.D.ARMSTRONG, A.G.BLAIR = PNLTA 10, 204 (1964)  
 64AR1622: J.C.ARTMAN, J.C.MURPHY = PNRVA 135, A1622 (1964)  
 64AT1237: U.ATZMONY, A.MUALEM, S.OFER = PNRVA 136, B1237 (1964)  
 64BA0145: J.FAUCHE, B.R.JUDD = PPSOA 23, 145 (1964)  
 64BA0209: G.A.BARTHOLOMEW, J.F.VERVIER = NUPHA 50, 209 (1964)  
 64BA0306: P.H.GARRETT = IN: 64KA0000, 306 (1964)  
 64BA0392: E.BAUMINGER, L.GRODZINS, A.J.FREEMAN = RMPHA 36, 392A (1964)

64BA0451: E.R.BAUMINGER, L.GRODZINS, A.J.FREEMAN - BAPSA 9, 451 (1964)

64BA0451: E.R.BAUMINGER, L.GRODZINS, A.FREEMAN - BAPSA 9, NO.4, 451, FF8 (1964)

64BA1533: M.D.BAKER, C.H.ANDERSON, N.F.RAMSEY - PHRYA 133, A1533 (1964)

64BE0027: A.M.BERNSTEIN, R.A.HABERSTROH, D.R.HAMILTON, M.POSNER, J.L.SNIDER - PHRYA 136, B27 (1964)

64BEG080: Э.Е.БЕРЛОВИЧ, Ю.К.ГУСЕВ, А.М.ХАР, И.ШЕНАХ - IANPA 28, 80 (1964)

64BE0588: N.BESSIS, H.LEFEBVRE-BRION, C.M.MOSER, A.J.FREEMAN, R.K.NESBET, R.E.WATSON - PHRYA 135, A588 (1964)

64BL0000: B.BLEANF - QUOTED BY 64B00217

64BL0037: A.G.BLAIR - PHLTA 9, 37 (1964)

64BL0595: B.BLEANEY - PROC.INTERN.CONGR.QUANTUM ELECTRONICS, 3RD, PARIS (1963)

64B00020: E.L.BOYD, R.J.GAMBINO - PRLTA 12, 20 (1964)

64B00063: E.ROZEK, A.Z.HRYKIEWICZ, S.ODAZA, J.STYCZEN - PHLTA 11, 63 (1964)

64B00093: E.BODENSTEDT, J.D.ROGERS - MAGNETIC MOMENTS OF NUCLEAR EXCITED STATES. IN: 'PERTURBED ANGULAR CORRELATIONS': E.KARLSSON, E.MATTHIAS, K.SIEGBAHN, EDS., P.93 (1964)

64B00213: F.BOEHM, J.DE BOER, D.BOWMAN - MAGNETIC PROPERTIES OF THE  $K=1/2$  ROTATIONAL STATES IN  $169Tm$ . IN: 64KA0000, P.213. ПЕРЕВОД, СМ.: Ф.БОЭМ, АЖ.ДЕ БОЕР, А.БОУМЕН - МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ВРАЩАТЕЛЬНЫХ ПОЛОСЫ  $K=1/2$  В  $169Tm$ : В КН.: ВОЗМУЩЕННЫЕ УГЛОВЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ (РБА. Э.КАРЛССОН, Э.МАТТИАС, К.ЗИГБАН)

64B00217: E.BODENSTEDT - EFFECT OF INTERNAL PERTURBATIONS ON G-FACTOR MEASUREMENTS - IN: 64KA0000, P.217. ПЕРЕВОД, СМ.: 66KA0000, 228 (1966)

64B00285: R.V.БОЕЦКН, G.CRAFF, R.LEY - ЗЕРУА 179, 285 (1966)

64B00330: E.BODENSTEDT, C.GUNTHER, J.RADELOFF, W.ENGELS, W.DELANG, M.FORKER, H.LUIG - PHLTA 13, 330 (1964)

64B00452: P.A.BONCZYK, V.W.HUGHES - BAPSA 9, NO.4, 452, FF10 (1964)

64B00676: C.D.BOWMAN, G.F.AUCHAMPAUGH, S.C.FULTZ - PHRYA 133, B676 (1964)

64B01032: J.DEBOER, G.GOLDRING, H.WINKLER - PHRYA 134, B1032 (1964)

64BC3447: R.A.БОЧНАМ, T.G.STRAND - JCPA 40, 3447 (1964)

64BR0063: D.F.BRANDAO, H.J.KORNER, A.MACIEL, C.S.MULLER, F.C.ZAWISLAK - NUPMA 56, 65 (1964)

64BR0511: V.BRABEC, O.BERGMAN, Y.GRUNDITZ, E.AASA, S.=E.KARLSSON - AFYSA 26, 511 (1964)

64BR0682: R.A.BROOKS - BAPSA 9, NO.6, 682, B2 (1964).

64BR0869: R.L.BRAMBLETT, J.T.CALDWELL, R.R.HARVEY, S.C.FULTZ - PHRYA 133, B869 (1964)

64BR1227: J.C.BROWNE, F.A.MATSEN - PHRVA 135, A1227 (1964)

64BU0001: S.B.BURSON, E.B.SHERA, T.GEDAYLOO, R.G.HELNER, D.ZEI - PHRVA 136, B1 (1964)

64BU0385: W.BUGRAVE, D.ECCLESHALL, M.J.L.YATES - NUPHA 53, 385 (1964)

64BU1281: B.BUDICK, I.MALEH, R.MARRUS - PHRVA 135, B1281 (1964)

64BY0047: F.W.BYRON, JR., M.N.MCDERMOTT, R.NOVIK, B.W.PERRY, E.B.SALOMAN - PHRVA 134, A47 (1964)

64BY0383: W.BYGRAVE, D.ECCLESHALL, M.J.L.YATES - NUPHA 53, 385 (1964)

64BY1654: F.W.BYRON, JR., M.N.MCDERMOTT, R.NOVIK, B.W.PERRY, E.B.SALOMAN - PHRVA 136, B1654 (1964)

64CA0024: J.A.CAMERON, I.A.CAMPBELL, J.P.COMPTON, R.A.G.LINES - PHLTA 10, 24 (1964)

64CA0291: J.A.CAMERON, I.A.CAMPBELL, J.P.COMPTON, R.A.G.LINES - PHLTA 10, 291 (1964)

64CH0142: Y.-W.CHOW, L.GRODZINS, N.BLUM - MIT REPORT NO.2098-142, PROGRESS REPORT ON PHYSICS AND CHEMISTRY (1964)

64CH0825: R.-J.CHAMPEAU - JOPGA 25, 825 (1964)

64CH1138: Y.W.CHAN, W.B.EWBANK, W.A.NIERENBERG, H.A.SHUGART - PHRVA 133, B1138 (1964)

64CO0052: R.E.COTE, H.E.JACKSON, L.L.LEE, J.P.SCHIFFER - PHRVA 135, B52 (1964)

64CO0094: R.L.COHEM - PHRVA 134, A94 (1964)

64CO0135: R.E.COTE, H.E.JACKSON, L.L.LEE, J.P.SCHIFFER - PHRVA 135, B52 (1964)

64CO0378: S.G.COHEM, I.NOVIK, S.OFER - RMPHA 36, 378 (1964)

64CO0503: R.L.COHEM, J.H.WERNICK - PHRVA 134, B503 (1964)

64CO0915: M.CORDEY-HAYES - JINCA 26, 915 (1964)

64DA0147: H.DANIEL, J.HEUFNER, T.LORENZ, O.W.B.SCHULT, U.GRUBER - NUPHA 56, 147 (1964)

64DA0327: R.B.DAY, A.G.BLAIR, D.D.ARMSTRONG - PHLTA 9, 327 (1964)

64DE0060: И.ДЕМЕТЕР, Ф.МОДНАР, Е.НАДЖАКОВ, А.Ф.НОВГОРОДОВ - 64DUBN 60, ОИЯИ, 1915, АУБНА (1964)

64DE0186: M.DEUTSCH, A.BUURN, L.GRODZINS - IN: 64KA0000, 186 (1964)

64DE0497: B.I.DEUTCH, P.NORNSHOJ - NUPHA 53, 497 (1964)

64DO0028: В.Н.ДОБРЯКОВ, О.Ф.НЕМЕЦ, Ф.ПИКАР, Ю.С.СТРЮК, В.В.ТОКАРЕВСКИЙ - 64TBIL STR.28 (1964)

64DO0319: H.DOBLER, G.PETRICH, S.HUFNER, P.KIENLE, W.WIEDEMANN, H.EICHER - PHLTA 10, 319 (1964)

64DO0461: M.DORIKENS, L.DORIKENS-VANPRAET, J.DEMUYNCK, O.SEGAERT - PPSOA 83, 461 (1964)

64DR0114: L.E.DRAIN - PHLTA 11, 114 (1964)

64DU0349: J.DUBOIS, S.MARIPUD - PHLTA 8, 349 (1964)  
 64EA0435: W.EASLEY, J.HUNTZICKER, E.MATTHIAS, S.S.ROSENBLUM, D.A.SHIRLEY =  
 BAPSA 9, NO.4, 435, EDS (1964)  
 64EC0093: S.F.ECCLES, H.F.LUTZ, J.B.MASON = BAPSA 9, 93 (1964)  
 64EG0549: B.H.ЕГОДОВ = OPSPA 16, 549 (1964)  
 64EN0057: W.ENGELS, W.DELANG, U.WEHMANN, E.BODENSTEDT = PHLTA 11, 57 (1964)  
 64ER0595: C.ERGINSOY, G.VINEYARD, A.ENGLERT = PHRVA 133, A395 (1964)  
 64EW0358: W.R.EWBANK, H.A.SHUGART = PHRVA 133, A358 (1964)  
 64EW2286: G.T.EWAN, A.J.TAVENDALE = CJPHA 42, 2286 (1964)  
 64FA2299: A.FAIST, E.GENEUX, S.KOIDE = JUPSA 19, 2299 (1964)  
 64FR0278: H.FRAUENFELDER = IN: 64KA0000, 278 (1964)  
 64FU0117: H.O.FUNSTEN, N.R.ROBERSON, N.ROST = PHRVA 136, B117 (1964)  
 64GA0501: H.C.ГАРНИБРЯНОВ, С.Е.КАМЕЧЕН = ZETFA 46, 501 (1964)  
 64GA0617: L.GABLA = APPOA 25, 617 (1964)  
 64G00006: C.R.GOSSETT, L.S.AUGUST = PRLTA 13, N21, A6 (1964)  
 64G00093: C.R.GOSSETT, L.S.AUGUST = BAPSA 9, 93 (1964)  
 64G00235: L.S.GOODMAN, K.SCHLUPMANN = ZEPYA 178, 235 (1964)  
 64G00881: A.C.GOSSARD, V.JACCARINO, J.H.WERNICK = PHRVA 133, A881 (1964)  
 64GR0000: L.GRODZINS = PRIV.COMM., (AUGUST 1964)  
 64GR0060: К.Я.ГРОДОВ, В.АЕМЕТЕР, Е.МАДЖАКОВ = 64DUBN 60, ОИЯИ, 1915, АУБНА  
 (1964)  
 64GR0470: L.GRODZINS, N.BLUM = RMPHA 36, 470 (1964)  
 64GR0470: L.GRODZINS, N.BLUM = RMPHA 36, 470 (1964)  
 64GR0497: L.GRODZINS, E.R.BAUMINGER = BAPSA 9, NO.4, 497, KA4 (1964)  
 64GR1062: R.W.GRANT, M.KAPLAN, D.A.KELLER, D.A.SHIRLEY = PHRVA 133, A1062  
 (1964)  
 64GU0077: C.GUNTHER, W.ENGELS, E.BODENSTEDT = PHLTA 10, 77 (1964)  
 64GU0191: S.GUSTAFSSON, K.JOHANSSON, E.KARLSSON, A.G.SVENSSON = PHLTA 10, 191  
 (1964)  
 64GU0355: C.GUNTHER, I.LINDGREN = PARAMAGNETIC EFFECTS. IN: PERTURBED ANGULAR  
 CORRELATIONS: E.KARLSSON, E.MATTHIAS, K.SIEGBAHN, EDS., P.355 (1964)  
 64HA0092: P.G.HANSEN = THESIS, UNIV.COPENHAGEN (1964)  
 64HA0599: T.HAYASHI, A.AOKI, T.TOMIYAMA = NUPHA 50, 599 (1964)  
 64HA0932: R.A.HABERSTROH, W.J.KORSLER, O.AMES, D.R.HAMILTON = PHRVA 136, B932  
 (1964)  
 64HA1089: D.W.HAFEMEISTER, G.DE PASQUALI, H.DE WAARD = PHRVA 133, B1089 (1964)  
 64HE0321: D.L.HENDRIL, G.W.FARWELL = PHLTA 9, 321 (1964)  
 64HE0407: J.HEBERLE, M.SCHULHOF, S.S.HANNA = RMPHA 36, 407 (1964)  
 64HE0452: J.HEBERLE, H.DE WAARD = BAPSA 9, 452 (1964)

64HJ0920: S.A.HJORTH, B.L.COHEN = PHRYA 135, B920 (1964)  
64H00326: D.W.HOWARTH, R.E.RICHARDS = PPSOA 84, 326 (1964)  
64H00332: B.W.HOOTON = NUPHA 59, 332 (1964)  
64H00341: B.W.HOOTON = NUPHA 59, 341 (1964)  
64H01006: C.HOOT = PHRYA 136, B1006 (1964)  
64H02241: K.MORAI = JUPSA 19, 2241 (1964)  
64HU0393: S.WUFNER, M.KALVIUS, P.KIENLE, W.WIEDEMANN, H.EICHER = RMPHA 36,  
393 (1964)  
64HU0741: J.J.HUNTZICKER, R.B.FRANKEL, N.J.STONE, D.A.SHIRLEY = BAPSA 9, NO.7,  
741, Y2 (1964)  
64IN0787: R.INGALLS = PHRYA 133, A787 (1964)  
64JA0323: D.A.JACKSON, D.H.TUAN = PRLAA 280A, 323 (1964)  
64JA0752: V.JACCARINO, L.R.WALKER, S.K.WERTHEIM = PRLTA 13, 752 (1964)  
64JO1719: C.H.JOHNSON, C.C.TRAIL, A.GALONSKY = PHRYA 136, B1719 (1964)  
64KA0000: E.KARLSSON, E.MATTHIAS, K.SIEGBAHN, EDS. = PERTURBED ANGULAR  
CORRELATIONS (1964)  
64KA0182: E.KARLSSON, E.MATTHIAS, S.GUSTAFSSON, K.JOHANSSON, A.G.SVENSSON,  
P.DA R.ANDRADE, S.DGAZA = IN: 64KA0000, 182 (1964)  
64KA0217: J.KAUFMANN = ZEPYA 182, 217 (1964)  
64KA0389: E.KASHY, T.W.CONLON = PHRYA 135, B389 (1964)  
64KA0498: G.KAYE, R.L.GRAHAM = BAPSA 9, NO.4, 498, KA12 (1964)  
64KA0747: E.KANKELEIT, F.BOEHM, R.HAGER = PHRYA 134, B747 (1964)  
64KE0056: T.J.KENNETT, I.B.WEBSTER, W.V.PRESTWICH = NUPHA 58, 56 (1964)  
64KE0195: L.KESZTHELYI, I.BERKES, I.DEZSI, B.MOLNAR, L.POCS = PHLTA 8, 195  
(1964)  
64KH0045: J.M.KHAN, N.BRASLAU, G.O.BRINK = PHRYA 134, A45 (1964)  
64KI0000: L.S.KISSLINGER, R.A.SORENSEN = QUOTED BY 64B00093  
64KI0372: P.KIENLE = RMPHA 36, 372 (1964)  
64KI1104: L.S.KISSLINGER, P.SORENSEN = RMPHA 36, 1104 (1964)  
64KL0212: H.KLEIMAN, S.P.DAVIS, T.AUNG = PHLTA 13, 212 (1964)  
64KO0000: H.J.KORNER, J.RADELOFF, E.EODENSTEDT = PRIV.COMM., QUOTED BY  
64KA0000  
64KO0200: H.J.KORNER, E.GERDAU, J.HEISENBERG, J.BRAUNSFURTH = IN: 64KA0000,  
200 (1964)  
64KO0207: S.KOICKI, A.KOICKI, G.T.WOOD = IN: 64KA0000, 207 (1964)  
64KO0478: H.J.KORNER, J.BRAUNSFURTH, H.F.NESEMANN, S.J.SKORKA, B.ZEITNITZ =  
64PARI T,2, P478 (1964)  
64KO0481: H.J.KORNER, K.AUERBACH, J.BRAUNSFURTH, U.ORTABASI, J.HEISENBERG =  
64PARI V,2, P.481 (1964)

64KO1481: B. КОМОКАРУ, М. ПЕТРАШКУ = ZETFA 46, 1681 (1964)  
64LA0056: A. LANDMAN, R. NOVICK = PHRYA 134, A56 (1966)  
64LE0484: R. F. LEONARD, S. IHA = BAPSA 9, 484 (1966)  
64LE1663: R. M. LEVY = PH.D. THESIS, LAWRENCE RADIATION LABORATORY REPORT  
UCRL-11663 (1964)  
64LI0322: I. LINDGREN = IN: 64KA0000, 322 (1964)  
64LI0379: I. LINDGREN = TABLE OF NUCLEAR SPINS AND MOMENTS, IN: PERTURBED  
ANGULAR CORRELATIONS: E. KARLSSON, E. MATTHIAS, K. SIEGBAHN, EDS.,  
P. 379 (1964)  
64LUC000: A. LURIO = PRIV. COMM. (JULY 1964)  
64LU0376: A. LURIO = PHRYA 136, A376 (1966)  
64LU0608: A. LURIO, R. NOVICK = PHRYA 134, A608 (1964)  
64MA0000: B. P. MAIER = THESIS, TECHNISCHE HOCHSCHULE MUNCHEN (1964)  
64MA0257: E. MATTHIAS, E. KARLSSON, A. G. SVENSSON, K. JOHANSSON, P. DA R. ANDRADE =  
IN: 64KA0000, 257 (1964)  
64MA0777: Б. А. МАМЫРИН, А. А. ФРАНЦУЗОВ = DANKA 159, 777 (1964)  
64MC0025: H. N. McDERMOTT, R. NOVICK, B. W. PERRY, E. B. SALOMAN = PHRYA 134, B25  
(1964)  
64MC0498: R. E. McADAMS, G. W. EAKIS, E. N. HATCH = BAPSA 9, NO. 4, 498, KA11 (1966)  
64MI0077: R. MIDDLETON, D. J. PULLEN = NUPHA 51, 77 (1964)  
64MI1680: А. Б. МИГААЛ = ZETFA 46, 1680 (1964)  
64MO0330: S. MONARO, A. SCHWARZSCHILD = PHLTA 13, 330 (1966)  
64MU1539: K. MURAKAWA = JUPSA 19, 1539 (1964)  
64NA0011: H. NARUMI, T. WATANABE = BAPSA 9, 11 (1964)  
64NA0764: H. NAGASAWA, S. K. TAKESHITA, Y. TOMONO = JUPSA 19, 764 (1964)  
64NI0163: S. G. NILSSON = IN: 64KA0000, 163 (1964)  
64NO0593: T. NOVAKOV, J. M. HOLLANDER = NUPHA 60, 593 (1966)  
64ONZ119: K. OHNO, A. ITO, T. FUJITA = JUPSA 19, 2119 (1964)  
64PE0198: G. J. PERLOW, S. L. RUBY = PHLTA 13, 198 (1966)  
64PE0849: J. M. PENDLEBURY, K. F. SMITH = PPSOA 84, 849 (1966)  
64PE1102: G. J. PERLOW = PHRYA 135, B1102 (1964)  
64PO1067: H. POLLAK = NUCIA 33, 1067 (1964)  
64PR0000: O. PRIOR = QUOTED BY 64BO0093  
64RE0257: O. REDI, H. H. STROKE = PHLTA 8, 257 (1964)  
64RO0249: J. S. ROSS, K. MURAKAWA = JUPSA 19, 249 (1964)  
64RO0266: G. K. ROCHESTER, K. F. SMITH = PHLTA 8, 266 (1964)  
64RO0523: J. R. ROCK = NUPHA 55, 523 (1964)  
64RO0564: H. G. ROBINSON, H. C. BERG, S. B. CRAMPTON = BAPSA 9, NO. 5, 564, T7 (1964)  
64RO0567: R. L. ROBINSON, F. K. MCGOWAN, P. K. STELSON = PHRYA 134, B567 (1964)

64R00989: R. ROUGNY, J.J. SAMUELI, A. SARAZIN = JOPGA 25, 989 (1964)  
64R01284: D. ROBSON, J.D. FOX, J.D. BECKER, P. RICHARD, C.F. MOORE = PHRYA 135, 81284 (1964)  
64RU0302: M. RUBINSTEIN, G.H. STAUSS, J.J. KREBS = PHLTA 12, 302 (1964)  
64SA0204: M. SALOMON, L. BOSTROM, T. LINQVIST, E. MATTHIAS, M. PEREZ = INI: 64KA0000, 204 (1964)  
64SC0000: O. SCHULT = PRIV.COMM. (MAY 1964)  
64SC0190: R.P. SCHARENBERG, J. KURFESS, G. SCHILLING, J.W. TIPPJE, P. WOLFE = INI: 64KA0000, 190 (1964)  
64SC0658: R.P. SCHARENBERG, J.O. KURFESS, G. SCHILLING, J.W. TIPPJE, P.J. WOLFE = NUPHA 58, 658 (1964)  
64SC0718: M. SCHMORAK, H. WILSON, P. GATMI, L. GRODZINS = PHRYA 134, 8718 (1966)  
64SE0017: A.K. SEN GUPTA, D.M. VAN PATTER = NUPHA 50, 17 (1964)  
64SE1119: J.A. SEITCHIK, A.C. GOSSARD, V. JACCARINO = PHRYA 136, A1119 (1964)  
64SE2207: C. SEBILLE, F. WIDEMANN = CHDJA 259, 2207 (1964)  
64SH0121: R.K. SHELINE, C. WATSON, E.W. HAMBURGER = PHLTA B, 121 (1964)  
64SH0397: S. SHASTRY, P. BHATTACHARYA = NUPHA 53, 397 (1964)  
64SH3581: R.R. SHARMA, T.P. DAS = JCPGA 41, 3581 (1964)  
64SM0000: W.W. SMITH = QUOTED BY 64T00514  
64S00281: SORENSEN = PLRBA 133B, 281 (1964)  
64S01232: A.A. СОРОКИН = ZETFA 47, 1232 (1964)  
64SP0482: H. SPEHL = ZERYA 179, 482 (1964)  
64ST0001: R.M. STEFFEN, H. FRAUENFELDER = INI 64KA0000, 1 (1964)  
64ST0032: В.Е. СТОРИЖКО, А.И. ПОПОВ = 64TBIL CTP.32 (1964)  
64ST0032: В.Е. СТОРИЖКО, А.И. ПОПОВ = 64TBIL CTP.32 (1964)  
64ST0330: T. STOVALL, N.M. HINTZ = PHRYA 135, 8330 (1964)  
64ST0343: R.M. STEFFEN = INI: 64KA0000, 343 (1964)  
64ST1145: В.Е. СТОРИЖКО, А.И. ПОПОВ = IANFA 28, 1145 (1964)  
64ST1152: В.Е. СТОРИЖКО, А.И. ПОПОВ = IANFA 28, 1152 (1964)  
64ST1686: T.G. STRAND, R.A. BONHAM = JCPGA 40, 1686 (1964)  
64SU0000: R.G. SUMMES-GILL = PRIV.COMM. (JULY 1964)  
64SU0337: K. SUGIMOTO, A. MIZOBUCHI, K. NAKAI = INI: 64KA0000, 337 (1964)  
64SU0361: T. SUNDSTROM, J. LINDSKOG, J.O. LINDSTROM, P. SPARRMAN = AFYSA 26, 361 (1964)  
64SU0397: T. SUNDSTROM, J.O. LINDSTROM, P. SPARRMAN, J. LINDSKOG = AFYSA 26, 397 (1964)  
64SU0539: K. SUGIMOTO, K. NAKAI, A. MIZOBUCHI = PHRYA 134, 8539 (1964)  
64SW0131: R.F. SWEET, K.H. BHATT, J.B. BALL = PHLTA B, 131 (1964)  
64SW0385: S. SWARNAGOWRI, A.S. VENKATESHA MURTHY, M.K. RAMASWAMY = NUPHA 58, 385 (1964)



64TA0018: K.TAKAHASHI, M.MCKEOWN, G.SCHARFF-GOLDHABER - PHRYA 136, B18 (1966)  
 64T00000: F.S.TOMKINS - PRIV.COMM.(AUGUST 1966)  
 64T00614: W.J.TOMLINSON, M.H.STROKE - NUPHA 60, 616 (1966)  
 64T00738: D.R.TORGESON, R.G.BARNES - PHRYA 136, A738 (1966)  
 64TR5203: J.TREHERNE, J.VALENTIN, J.-M.VAN MORENBEECK - CHDBA 258, 5203 (1966)  
 64VA0032: A.K.ВАЛЬТЕР, Е.Г.КОПАМЕЦ, А.М.ЛЪВОВ, С.П.ЦЫТКО = 64TBIL CTP.32 (1964)  
 64VA0238: Z.VAGER, G.GOLDRING - IN: 64KA0000, 238 (1966)  
 64VA1137: A.K.ВАЛЬТЕР, Е.Г.КОПАМЕЦ, А.М.ЛЪВОВ, С.П.ЦЫТКО = IANFA 28, 1137 (1964)  
 64VA1140: A.K.ВАЛЬТЕР, Е.Г.КОПАМЕЦ, А.М.ЛЪВОВ, С.П.ЦЫТКО = IANFA 28, 1140 (1964)  
 64VA1585: С.С.ВАСИЛЬЕВ, Т.М.МИХАЛЕВА, А.Л.ЧУПРУНОВ = ЗСТРА 67, 1585 (1966)  
 64WA0010: W.T.WALTER, M.J.STAVN - BAPSA 9, NO.1, 10, ACS (1966)  
 64WA0210: H.K.WALTER, A.WEITSCH, P.KIENLE - IN: 64KA0000, 210 (1966)  
 64WA0452: W.T.WALTER, M.H.STROKE - BAPSA 9, NO.4, 452, PF12 (1966)  
 64WA0519: C.WATSON, C.F.MOORE, R.K.SHELINE - NUPHA 54, 519 (1966)  
 64WA1615: H.DE WAARD, J.HEBERLE - PHRYA 136, B1615 (1966)  
 64WE0000: G.K.WERTHEIM - MOSSBAUER EFFECT; PRINCIPLES AND APPLICATION, ACADEMIC PRESS, NEW YORK (1966)  
 64WH0270: L.WHARTON, L.P.GOLD, W.KLEMPERER - PHRYA 133, B270 (1966)  
 64WH0584: H.B.WHITE, E.LIPWORTH, S.ALPERT - PHRYA 136, B584 (1966)  
 64WI0236: R.WINKLER - MATWA 51, 236 (1966)  
 64ZA0269: Z.ZAMDRY - NUPHA 52, 269 (1966)  
 64ZU0456: R.W.ZURMUHLE, C.M.FOU, L.W.SWENSON - BAPSA 9, 456 (1966)  
 65AB0053: H.ABOU-LEILA, N.N.PERRIN, J.VALENTIN - AFYSA 29, 53 (1965)  
 65AB0138: H.ABRAMAM, R.A.WEEKS, G.W.CLARK, C.B.PINCH - PHRYA 137, A138 (1965)  
 65AC0317: H.L.ACKER, G.BACKENSTOSS, C.DAUM, J.C.SENS, S.A.DE WIT - PHLTA 14, 317 (1965)  
 65AC0477: H.L.ACKER, H.MARSCHALL, G.BACKENSTOSS, D.QUITMANN - NUPHA 62, 477 (1965)  
 65AD0111: K.E.ADELROTH, I.LINDGREN, M.OLSMATS, L.SANNER - AFYSA 30, 111 (1965)  
 65AG0214: Y.K.AGARWAL, C.V.K.BABA, S.K.BHATTACHERJEE - PHLTA 14, 214 (1965)  
 65AG0578: Y.K.AGARWAL, C.V.K.BABA, S.K.BHATTACHERJEE, D.C.EPHRAIM - PHLTA 19, 578 (1965)  
 65AG0659: Y.K.AGARWAL, C.V.K.BABA, S.K.BHATTACHERJEE - NUPHA 63, 659 (1965)  
 65AL0288: P.ALEXANDER, R.S.HAGER - PHRYA 139, B288 (1965)  
 65AL0441: D.ALI - NUPHA 71, 441 (1965)

65AL0787: А.Г.АЛХАЗОВ, Л.Н.ГАЛЬПЕРИН, Г.М.ГУСИНСКИЙ, И.Х.ЛЕМБЕРГ,  
В.А.НАВИЧВРИШВИЛИ - IANFA 29, 787 (1965)

65AL1356: D.ALI, I.MALEH, R.MARRUS - PHRVA 138, B1356 (1965)

65AM1157: O.AMBE, B.A.PHILLIPS, S.S.GLICKSTEIN - PHRVA 137, B1197 (1965)

65AN0543: P.DA R.ANDRADE, A.MACIEL, C.B.MULLER, J.WIRTH, F.C.ZAWISLAK - NUPHA  
66, 545 (1965)

65AR0000: К.П.АРТАМОНОВА, В.О.СЕРГЕЕВ - СОВЕТСКИЕ РАБОТЫ ПО ЯДЕРНОМ  
СПЕКТРОСКОПИИ. БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ 1917-1960 Г. БИБЛИОТЕКА  
АН СССР, Л. (1965)

65AR0310: L.ARMSTRONG, JR., R.MARRUS - PHRVA 138, B310 (1965)

65AR1688: C.ARNOULD, S.GERSTENKORN - CHDBA 261, 1488 (1965)

65AS0385: D.ABNEY, A.E.BLAUGRUND, R.KALISH, J.S.SOKOLOWSKI, Z.VAGER - NUPHA  
67, 385 (1965)

65BA0352: J.M.BAKER, J.R.CHADWICK, G.GARTON, J.P.MURRELL - PRLAA 286A, 352  
(1965)

65BA1828: R.G.BARNES, F.BORSA, S.L.SEGEL, D.R.TORGESON - PHRVA 137, A1828  
(1965)

65BE0000: Э.Е.БЕРЛОВИЧ - ДИСС.НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА  
ФИЗ.-МАТ.НАУК, ФТИ, ЛЕНИНГРАД (1965)

65BE0430: R.G.BESSENT, W.HAYES - PRLAA 285A, 430 (1965)

65BE0547: N.BENZER-KOLLER, J.R.HARRIS, G.M.ROTHBERG - PHRVA 140, 8547 (1965)

65BE0744: В.А.БЕЛЯКОВ, С.В.ХУАЯКОВ - УАФИА 1, 744 (1965)

65BO0186: Z.BOSCHNACHY, S.OGAZA - NUPHA 69, 186 (1965)

65BO0675: J.DE BOER - NUPHA 61, 675 (1965)

65BO0682: J.D.BOWMAN, J.DE BOER, F.BOEHM - NUPHA 61, 682 (1965)

65BO0795: J.P.BOCQUET - JOPPA 26, 795 (1965)

65BR0102: R.T.BROCKMEIER, S.WAHLBORN, E.J.SEPPI, F.BOEHM - NUPHA 63, 102  
(1965)

65BR0428: R.T.BROCKMEIER; J.D.ROGERS - NUPHA 67, 428 (1965)

65BU0251: A.BUYRN, L.GRODZINS - MIT REPORT NO.2098=231, PHYSICS PROGRESS  
REPORT (1965)

65BU0317: J.I.BUDNICK, R.E.GEGENWARTH, J.H.WERNICK - BAPSA 10, NO.3, 317,  
BB15 (1965)

65BU0561: J.BURDE, M.RAKAVY, G.ADAM - NUPHA 68, 561 (1965)

65CA0379: I.A.CAMPBELL, N.J.STONE, B.G.TURRELL - PRLAA 283A, 379 (1965)

65CA1453: F.P.CA LAPRICE, E.D.COMMINS, D.A.DOBSON - PHRVA 137, B1453 (1965)

65CH0035: W.J.CHILDS, L.S.GOODMAN - PHRVA 137, A35 (1965)

65CH0251: Y.-W.CHOW, L.GRODZINS - MIT REPORT NO.2098=251, PHYSICS PROGRESS  
REPORT (1965)

65CH0369: Y.W.CHOW, L.GRODZINS, P.H.BARRETT = PRLTA 15, 369 (1965)  
 65CH1129: Y.W.CHAN, W.B.EWBANK, W.A.NIERENBERG, H.A.SHUGART = PHRYA 137, B1129 (1965)  
 65CH1145: K.H.CHANNAPPA, J.H.PENDLEBURY = PPSOA 86, 1145 (1965)  
 65CO0537: E.R.COHEN, J.W.M.DUMOND = RMPHA 37, 537 (1965)  
 65CO1809: R.L.COHEN = PHRYA 137, A1809 (1965)  
 65CU1181: J.W.CULVAHOUSE, L.V.HOLROYD, J.L.KOLOPUS = PHRYA 140, A1181 (1965)  
 65DA0000: J.M.DANIELS = ORIENTED NUCLEI POLARIZED TARGETS AND BEAMS, ACAD.PRESS, N.Y., LONDON (1965)  
 65DA0691: O.B.DABBOUSI, M.H.PRIOR, H.A.SHUGART = BAPSA 10, NO.6, 691, BFC (1965)  
 65DE0050: И.ДЕМЕТЕР, Ф.МОЛНАР, Е.НААЧАКОВ, А.Ф.НОВГОРОДОВ = 65MINS CTP.50 (1965)  
 65DE2198: И.ДЕМЕТЕР, Ф.МОЛНАР, Е.НААЧАКОВ, А.Ф.НОВГОРОДОВ = IANPA 29, 2198 (1965)  
 65DO0445: B.M.DODSWORTH, H.A.SHUGART = BAPSA 10, NO.4, 445, BC11 (1965)  
 65DR1061: L.E.DRAIN, G.W.WEST = PHMAA 12, 1061 (1965)  
 65DU0098: J.-C.DUPERRIN, A.GIZON-JUILLARD = CHDBA 261, 98 (1965)  
 65EB0217: W.EBERT, O.KLEPPER, H.SPEHL = NUPHA 73, 217 (1965)  
 65ED0097: W.F.EDWARDS, F.BOEHM, J.ROGERS, E.J.SEPPI = NUPHA 63, 97 (1965)  
 65EI0217: J.C.EISENSTEIN, M.H.L.PRYCE = JRHBA 69A, 217 (1965)  
 65ER0097: К.И.ЕРОХИНА, И.Х.ЛЕМБЕРГ, В.А.НАВИЧЕНШВИЛИ = 65MINS CTP.97 (1965)  
 65ER0118: C.ERGINSOY, G.VINEYARD, A.SHIMIZU = PHRYA 139, A118 (1965)  
 65EV0108: L.EVANS, P.G.H.SANDARS, G.K.WOODGATE = PRLAA 289A, 108 (1965)  
 65EV0114: L.EVANS, P.G.H.SANDARS, G.K.WOODGATE = PRLAA 289A, 114 (1965)  
 65EV0205: A.G.EVERY, D.S.SCHONLAND = SOLID STATE COMMUN., 3, 205 (1965)  
 65FA0071: J.FAUST, R.HARRUS, W.A.NIERENBERG = PRLTA 16, 71 (1965)  
 65FI0326: J.FINK, P.KIENLE = PHLTA 17, 326 (1965)  
 65FR0000: M.FRAUENFELDER, R.M.STEFFEN = ALPHA-, BETA- AND GAMMA-RAY SPECTROSCOPY, CHAP. 19.1, NORTH-HOLLAND, AMSTERDAM (1965)  
 65FR0000: M.FRED, F.S.TOMKINS, ENGELKEMEIR, GINDLER = QUOTED BY 65LI0553  
 65FR0163: R.B.FRANKEL, J.HUNTZICKER, E.MATTHIAS, S.S.ROSENBLUM, D.A.SHIPLEY, N.J.STONE = PHLTA 15, 163 (1965)  
 65GL0673: G.GLUCK = ANPHA 10, 673 (1965)  
 65GO0000: L.S.GOODMAN, H.KOPFERMANN, K.SCHLUPMANN = QUOTED BY 65LI0553  
 65GO0031: В.И.ГОЛЬДАНСКИЙ, В.А.ТРУХТАНОВ, М.Н.АЕВИШЕВА, В.Ф.БЕЛОВ = PZETA 1, 31 (1965)  
 65GO0065: Т.ГОВОРЕК, Я.ВАВРЬШУК = 65DUBN 65, ОИЯИ, 2412, ДУБНА (1965)  
 65GO0068: Т.ГОВОРЕК, Я.ВАВРЬШУК, З.СКОЖИНСКИ, Ю.ЦЯСТЕК = 65DUBN 68, ОИЯИ, 2412, ДУБНА (1965)

65G00151: G.GOLDRING, U.SMILANSKY - PHLTA 16, 151 (1965)  
 65G00317: V.I.GOLDANSKII, V.A.TRUKHTANOV, M.N.DEVISHEVA, V.F.BELOV - PHLTA 15, 317 (1965)  
 65G00418: D.A.GOLDBERG, P.W.KEATON, Y.K.LEE, L.MADANSKY, J.C.WALKER - PRLTA 15, 418 (1965)  
 65GR0048: К.Я.ГРОМОВ, И.АЕМЕТЕП, Е.НАДЖАКОВ - 65МИНС СТР, 48 (1965)  
 65GU0065: C.GUNTHER, H.BLUMBERG, W.ENGELS, G.STRUBE, J.VOSS, R.M.LIEDER, H.LUIG, E.BODENSTEDT - NUPHA 61, 65 (1965)  
 65GU0472: C.GUNTHER, G.STRUBE, U.WEHMANN, W.ENGELS, H.BLUMBERG, H.LUIG, R.M.LIEDER, E.BODENSTEDT, H.J.KORNER - ZEPYA 183, 472 (1965)  
 65HA0593: D.W.HAFEMEISTER, E.B.SHERA - PRLTA 14, 593 (1965)  
 65HD0038: M.D.HOLTZ, J.M.HOLLANDER, T.NOVAKOV, R.L.GRAHAM - UCRL-11828, P.38 (1965)  
 65HD0342: P.HORNSHOJ, B.I.DEUTCH - NUPHA 67, 342 (1965)  
 65HD0380: G.HOHRERG, K.KREBS, B.SCHULZ, R.WINKLER - ZEPYA 186, 380 (1965)  
 65HD0444: M.D.HOLTZ, J.M.HOLLANDER, R.L.GRAHAM, T.NOVAKOV - IN: 70L00495  
 65HD0025: A.HUBNER - ZEPYA 183, 25 (1965)  
 65HU0053: R.W.HUGGINS, J.H.SANDERS - PPSOA 86, 53 (1965)  
 65HU0269: A.HULLER, W.WIEDEMANN, P.KIENLE, S.HUFNER - PHLTA 15, 269 (1965)  
 65HU0499: S.HUFNER, P.KIENLE, W.WIEDEMANN, H.EICHER - ZEPYA 182, 499 (1965)  
 65HU0755: J.P.HURRELL - EJAPA 16, 755 (1965)  
 65IK1517: H.IKUSHIMA, S.HAYAKAWA - JUPSA 20, 1517 (1965)  
 65J00277: K.JOHANSSON, S.GUSTAFSSON, A.G.SVENSSON, R.WAPPLING - PHLTA 17, 277 (1965)  
 65J00495: K.JOHANSSON, S.GUSTAFSSON, A.G.SVENSSON, R.WAPPLING - AFYSA 30, 495 (1965)  
 65KA0008: E.KARLSSON, E.MATTHIAS, A.G.SVENSSON, K.JOHANSSON - NUPHA 64, 8 (1965)  
 65KA0217: J.KAUFMANN - ZEPYA 182, 217 (1964)  
 65KA0582: E.KARLSSON, E.MATTHIAS, S.GUSTAFSSON, K.JOHANSSON, A.G.SVENSSON, S.OGAZA, P.DA ROCHA ANDRADE - NUPHA 61, 582 (1965)  
 65KA1441: G.M.KALVIUS - PHRYA 137, B1441 (1965)  
 65KE0662: L.KFSZTHELYI, I.BERKES, I.DEZSI, L.POCS - NUPHA 71, 662 (1965)  
 65KL2130: В.А.КЛЮЧАРЕВ - IANFA 29, 2130 (1965)  
 65KO0028: H.J.KORNER, U.ORTABASI - NUPHA 70, 28 (1965)  
 65KO0287: C.W.KOCHER - PHLTA 14, 287 (1965)  
 65KO0450: H.R.KUCH - ZEPYA 187, 450 (1965)  
 65KO1201: Е.М.КОПАНЕЦ, А.А.КОВАЛЬ, Л.Н.СУХОТИН, С.П.ЦЫТКО - IANFA 29, 1201 (1965)

65K01217: Б.А.КОНСТАНТИНОВ - IANFA 29, 1217 (1965)  
 65KR0000: L.KRISTENSEN - PRIV.COMM. (FEBRUARY 1965)  
 65KR0064: Л.Н.КРЮКОВА, А.А.СОРОКИН - 65DUBN 64, ОИЯИ, 2412, ДУБНА (1965)  
 65KU0051: Р.КУЛЕССА, С.ОГАЗА, Б.ПУАЛОВСКА, Я.СТЫЧЕНЬ, Б.ХРАСТНИК,  
 А.З.ХРЬНКЕВИЧ - 65DUBN 51, ОИЯИ, 2412, ДУБНА (1965)  
 65LA0090: D.LANGE - ZEPYА 183, 90 (1965)  
 65LE0811: R.M.LEVY, D.A.SHIRLEY - PHRVA 140, 8811 (1965)  
 65LE0957: Y.K.LEE, P.W.KEATON, E.T.RITTER, J.C.WALKER - PRLTA 14, 957 (1965)  
 65LI0000: J.LINDSKOG, T.SUNDSTROM - QUOTED BY 658C0337  
 65LI0553: I.LINDGREN - AFYSA 29, 553 (1965)  
 65LI1621: I.LINDGREN - ALPHA-, BETA- AND GAMMA-RAY SPECTROSCOPY, VOL.2,  
 K.SIEGRAHN, ED., NORTH-HOLLAND PUBLISHING CO., AMSTERDAM, P.1621  
 (1965)  
 65LO0457: J.H.N.LOUBSER, L.DU PREEZ - BJAPA 16, 457 (1965)  
 65LO0777: В.М.ЛОБАШЕВ, В.А.НАЗАРЕНКО, Г.И.ХАРКЕВИЧ - YAFIA 2, 777 (1965)  
 65LO0991: P.R.LOCHER, S.GESCHWIND - PHRVA 139, A991 (1965)  
 65LU0153: J.LUBBERS, A.R.MIEDEMA, W.J.HUIJKAMP - PHYSA 31, 153 (1965)  
 65LU1520: G.W.LUDWIG - PHRVA 137, A1520 (1965)  
 65MA0153: В.Р.К.МАИЕР - ZEPYА 184, 153 (1965)  
 65MA0264: E.MATTHIAS, D.A.SHIRLEY, J.S.EVANS, R.A.NAUMANN - PLRBA 140, B266  
 (1965)  
 65MA0416: Б.А.МАМЫРИН, А.А.ФРАНЦУЗОВ - ZETFA 48, 416 (1965)  
 65MA0532: E.MATTHIAS, S.S.ROSENBLUM, D.A.SHIRLEY - PLRBA 139, B532 (1965)  
 65MA0766: I.MALEH - PLRBA 138, B766 (1965)  
 65MC0097: E.K.MCGOWAIN, R.L.ROBINSON, P.H.STELSON, J.L.C.FORD - NUPHA 66, 97  
 (1965)  
 65ME0113: W.MEILING, P.STARY - NUPHA 74, 113 (1965)  
 65MU0303: W.MULLER, A.STEUDEL, H.WALTHER - ZEPYА 183, 303 (1965)  
 65MU0353: G.MURRAY, R.L.GRAHAM, J.S.GEIGER - NUPHA 63, 353 (1965)  
 65MU1094: K.MURAKAWA - JUPSA 20, 1094 (1965)  
 65NA0000: R.NATAF - LES MODELES EN SPECTROSCOPIE NUCLEAIRE. DUNOD, PARIS (1965)  
 65NE0132: О.Ф.НЕМЕЦ, А.Т.РУАЧИК, Л.И.СЛЮСАРЕНКО, Ю.С.СТРЮК, В.В.ТОКАРЕВСКИЙ -  
 65MINS STR.132 (1965)  
 65NI0000: В.НИРЕНБЕРГ, И.ЛИНДГРЕН - СМ.: АЛЬФА-, БЕТА-СПЕКТРОСКОПИЯ, Т.3, 371  
 (1969)  
 65NO0869: I.NOWIK, H.H.WICKMAN - PLRAA 140, A869 (1965)  
 65OF0173: S.OFER, M.RAKAVY, E.SEGAL - NUPHA 69, 173 (1965)  
 65OF0241: S.OFER, M.RAKAVY, E.SEGAL, B.KHURGIN - PLRAA 138, A241 (1965)

65OF0627: S. OFER, E. SEGAL, I. NOWIK, E. R. BAUMINGER, L. GRODZINS, A. J. FREEMAN,  
 M. SCHIEBER - PLRAA 137, A627 (1965)  
 65PA1892: M. PASTERNAK, A. SIMOPOULOS, Y. HAZONY - PLRAA 140, A1892 (1965)  
 65PE0000: S. PENSELIN - QUOTED BY 65LI0553  
 65PE0878: G. J. PERLOW, C. E. JOHNSON, W. MARSHALL - PLRAA 140, A875 (1965)  
 65PH0559: F. A. PHILLIPS, W. HAPPER, J. D. MCCULLEN - PLRBA 140, B559 (1965)  
 65PH0773: F. A. PHILLIPS, O. AMES, S. B. GLICKSTEIN - PLRBA 138, B773 (1965)  
 65PU0428: G. ZU PUTLITZ, A. SCHENCK - ZEPYA 183, 428 (1965)  
 65RA0353: S. RABOY, C. C. TRAIL, J. A. EJORKLAND, R. D. EHRLICH, R. J. POWERS,  
 V. L. TELEGGI - NUPHA 73, 353 (1965)  
 65RE0456: O. REDI, H. H. STROKE - BAPSA 10; NO. 4, 456, BH13 (1965)  
 65RE0784: J. READER, J. SUGAR - PLRBA 137, B784 (1965)  
 65RI0770: G. J. RITTER - CJPHA 43, 770 (1965)  
 65RO0063: R. ROUGNY, J. J. SAMUELI, A. SARAZIN - JOPQA 26, 63 (1965)  
 65RO0241: J. D. ROGERS - ARNSA 19, 241 (1965)  
 65RO0820: M. F. ROBERTSON, J. E. MACK, V. W. COHEN - PLRBA 140, B820 (1965)  
 65RU0591: S. L. RUBY, R. E. HOLLAND - PRLTA 14, 591 (1965)  
 65SA0433: B. E. CAPEPWEPM, B. A. XODEM - YAFIA 2, 433 (1965)  
 65SA0540: L. SANNER, R. DJAY, J. O. JONSSON, I. LINDQREN, M. OLSHAYS, A. ROSEN,  
 B. WANNBERG, K. E. ADELROTH - AFYSA 30, 540 (1965)  
 65SC0000: SCHMORAK ET AL. - QUOTED BY 65FR0000  
 65SC0026: R. P. SCHARENBERG, J. D. KURFESS, G. SCHILLING, J. W. TIPPIC, P. J. WOLFE -  
 PLRBA 137, B26 (1965)  
 65SC0289: H. A. SCHUSSLER - ZEPYA 182, 289 (1965)  
 65SC0306: R. G. SCHLECH, M. B. WHITE, D. W. MCCOLM - PLRBA 138, B306 (1965)  
 65SC0337: A. SCHWARZSCHILD, L. GRODZINS - NUPHA 67, 337 (1965)  
 65SE0148: J. A. SEITCHIK, V. JACCARINO, J. H. WERNICK - PLRAA 138, A148 (1965)  
 65SE0444: D. SEYBOTH, F. E. OBENSHAIN, L. D. ROBERTS, J. O. THOMSON - BAPSA 10, NO. 4,  
 444, BC7 (1965)  
 65SE0954: D. SEYBOTH, F. E. OBENSHAIN, G. CZJEK - PRLTA 14, 954 (1965)  
 65SH0170: A. DE SHALIT - PHLTA 13, 170 (1965)  
 65SH0170: D. A. SHIRLEY, G. A. WESTENBARGER - PLRAA 138, A170 (1965)  
 65SI0000: K. SIEGBAHN, ED. - ALPHA, BETA AND GAMMA RAY SPECTROSCOPY,  
 NORTH-HOLLAND PUBLISHING, CO., AMSTERDAM (1965)  
 65SM0330: W. W. SMITH - PLRAA 137, A330 (1965)  
 65SM1249: K. F. SMITH, P. J. UNSWORTH - PPSOA 86, 1249 (1965)  
 65SO0783: R. W. SOMMERFELDT, T. W. CANNON, L. W. COLEMAN, L. SCHECTER - PLRBA 138,  
 B763 (1965)  
 65SP0477: H. SPEHL, O. KLEPPER, H. ROPKE - NUPHA 63, 477 (1965)

65ST0021: P.H.STELSON, L.GRODZINS = NUCL.DATA, A1, 21 (1965)  
 65ST0042: G.M.STINSON, R.G.SUMMERS-GILL = PHCAA 21, 42, 12,7 (1965)  
 65ST0082: F.S.STEPHENS, N.L.LARK, R.M.DIAMOND = NUPHA 63, 82 (1965)  
 65ST0209: T.STENSTROM, B.JUNG = NUPHA 64, 209 (1965)  
 65ST0427: P.H.STELSON, W.T.MILNER, J.L.C.FORD, F.K.MCGOWAN, R.L.ROBINSON =  
 BAPSA 10, 427 (1965)  
 65SU0038: K.SUGIMOTO, A.HIZOBUCHI, K.NAKAI, K.MATUDA = PHLTA 18, 38 (1965)  
 65TA0013: P.N.YANDON, H.G.DEVARE = 65CALC VOL.2, 13 (1965)  
 65TI0154: J.W.TIPPIE, R.P.SCHARENBERG = PHLTA 16, 154 (1965)  
 65TR0205: М.А.ТРОИЦКИЙ, В.А.ХОДЕЛЬ = УФИЯ 1, 205 (1965)  
 65TR0796: М.А.ТРОИЦКИЙ = УФИЯ 2, 796 (1965)  
 65VA0128: С.С.ВАСИЛЬЕВ, Т.М.МИХАЛЕВА, А.А.ЧУПРУНОВ = 65MINS CTR.128 (1965)  
 65VA0130: А.К.ВАЛЬТЕР, Е.Г.КОПАЕЦ, С.П.ЦЫТКО = 65MINS CTR.130 (1965)  
 65VA0800: А.К.ВАЛЬТЕР, Е.Г.КОПАЕЦ, С.П.ЦЫТКО = IANPA 29, 800 (1965)  
 65VA0803: А.К.ВАЛЬТЕР, Е.Г.КОПАЕЦ, С.П.ЦЫТКО = IANPA 29, 803 (1965)  
 65WE0161: G.A.WESTENBARGER, D.A.SHIRLEY = PLRAA 138A, 161 (1965)  
 65WH0477: M.B.WHITE, S.S.ALPERT, S.PENSELIN, T.I.MORAN, V.W.COMEN, E.LIPWORTH  
 = PLRBA 137B, 477 (1965)  
 65WI0156: R.WINKLER = PHLTA 16, 156 (1965)  
 65W00000: G.K.WOODGATE, PICHANICK, P.G.H.SANDARS = QUOTE BY 65LI0553  
 65W01483: R.D.WORLEY, V.J.EHLEPS, W.A.NIERENBERG, H.A.SHUGART = PLRBA 140,  
 B1483 (1965)  
 65ZUG261: W.ZUK, T.BOWOREK, Z.SKORZYNSKI = NUKLA 10, 261 (1965)  
 66AB0005: H.ABOU-LEILA, J.TREHERNE = JOPOA 27, 5 (1966)  
 66AC0001: H.L.ACKER, G.BACKENSTOSS, C.DAUM, J.C.SENS, S.A.DE WIT = NUPHA 87,  
 1 (1966)  
 66AC0253: H.ACKERMANN = ZEPYA 194, 253 (1966)  
 66AD0549: K.E.ADELROTH, I.LINDGREN, R.DJAY, A.ROSEN = AFYSA 31, 549 (1966)  
 66AG0181: Y.K.AGARWAL, C.V.K.BABA = PROCEEDINGS OF THE NUCLEAR PHYSICS AND  
 SOLID STATE PHYSICS SYMPOSIUM, BOMBAY, P.181 (1966)  
 66AG0437: Y.K.AGARWAL, C.V.K.BABA, S.K.BHATTACHERJEE = NUPHA 79, 437 (1966)  
 66AL0167: P.ALEXANDER, H.RYDE, E.SELTZER = NUPHA 76, 167 (1966)  
 66AL0318: Н.Е.АЛЕКСЕЕВСКИЙ, В.М.АМИЩЕНКО, А.А.ЕРЗИНКИН, В.П.ГАРФЕНОВА,  
 В.С.ШПИГЕЛЬ = PZETA 3, 318 (1966)  
 66AL0419: Е.Б.АЛЕКСАНДРОВ, А.П.СОКОЛОВ = PZETA 3, 419 (1966)  
 66AN0298: P.DA R.ANDRADE, A.MACIEL, J.D.ROGERS, J.WIRTH, F.C.ZAWISLAK = NUPHA  
 77, 298 (1966)  
 66AR0177: C.ARNOULT, S.GERSTENKORN = JOSAA 36, 177 (1966)  
 66AR0541: J.O.ARTMAN = PHRYA 143, 561 (1966)

66AR0994: L.ARMSTRONG, JR., R.MARRUS - PHRYA 144, 994 (1966)  
66AS0336: D.ASHERY, A.E.BLAUGRUN, R.KALISH - NUPHA 76, 336 (1966)  
66AS0650: D.ASHERY, N.ASSAF, G.GOLDRING, A.SPRINZAK, Y.WOLFSON - NUPHA 77,  
650 (1966)  
66AS0936: D.ASHERY, G.GOLDRING - ZENKA 21, 936 (1966)  
66AT0433: U.ATZMONY, E.R.BAUMINGER, S.OFER - NUPHA 89, 433 (1966)  
66AT0699: M.ATAC, P.DEBRUNNER, H.FRAUENFELDER - PHLTA 21, 699 (1966)  
66AT0915: U.ATZMONY, S.OFER - PHRYA 145, 915 (1966)  
66AU0299: K.AUERBACH, B.HARMS, K.SIEPE, G.WITTKEMPER, H.J.KORNER - PHLTA 22,  
299 (1966)  
66AU0367: K.AUERBACH, K.SIEPE, J.WITTKEMPER, H.J.KORNER - PHLTA 23, 367 (1966)  
66AU0667: K.AUERBACH, K.SIEPE - PHLTA 23, 667 (1966)  
66AX0262: P.AXEL, J.MILLER, C.SCHUHL, G.YAMAS, C.TZARA - JOPQA 27, 262 (1966)  
66BA0270: M.BAUMANN, W.HARTMANN, H.KRUGER, A.OED - ZEPYA 194, 270 (1966)  
66BE0008: Э.Е.БЕРЛОВИЧ, Ю.Н.НОВИКОВ - 66DUBN 8, ОИЯИ, 6-3036, АУБНА (1966)  
66BE0313: E.BELORIZKY, Y.AYANT, D.DESCAMPS, Y.M.D'AUBIGNE - JOPQA 27, 313  
(1966)  
66BE0436: P.Б.БЕГЖАНОВ, К.М.СААНКОВ - PZETA 4, 436 (1966)  
66BE0780: H.BENOIT, R.RIBOTTA - CHDBA 262B, 780 (1966)  
66BL0059: A.G.BLACHMAN, D.A.LANDMAN, A.LURIO - PHRYA 150, 59 (1966)  
66BL0078: J.BLOK, D.A.SHIRLEY, N.J.STONE - PHRYA 143, 78 (1966)  
66BL0358: D.BLOESS, A.KRUSCHE, F.MUNNICH - ZEPYA 192, 358 (1966)  
66BL0911: J.BLOK, D.A.SHIRLEY - PHRYA 143, 911 (1966)  
66BO0217: F.BOEHM, G.HAGEMANN, A.WINTHER - PHLTA 21, 217 (1966)  
66BO0262: D.BOSCH, F.POBELL, P.KIENLE - PHLTA 22, 262 (1966)  
66BO0305: E.BODENSTEDT, N.BUTLER, W.DELANG, W.ENGELS, J.FECHNER, M.FLECK,  
M.FORKER, W.KESTERNICH, D.KOLB, K.KRIEN, J.LANGE, R.M.LIEDER,  
W.MITTIG, R.C.PANDEY, K.-G.PLINGEN, M.POPP, J.RADELOFF, R.L.RASERA,  
W.SCHAFFNER, H.SCHLENZ, K.-H.SPEIDEL, G.STRUBE, H.E.WAGNER, H.WAHL,  
H.-J.KORNER, J.BRAUNSFURTH - NUPHA 89, 305 (1966)  
66BO0627: F.BOEHM, G.GOLDRING, G.B.HAGEMANN, G.D.SYMONS, A.TVETER - PHLTA 22,  
627 (1966)  
66BO1099: R.R.BORCHERS, J.D.BRONSON, D.E.MURNICK, L.GRODZINS - PHLTA 17, 1099  
(1966)  
66BR0053: H.W.BROWN, J.G.KING - PHRYA 142, 53 (1966)  
66BU0000: A.BUURN - PH.D.THESIS (MASS.INST.OF TECHNOL., CAMBRIDGE, MASS.,  
1966)  
66RU0096: H.PUCKA, B.BUDICK, R.J.GOSHEN, S.MARCUS - PHRYA 144, 96 (1966)  
66RU0168: B.BUDICK, L.A.LEVIN - BAPSA 11, NO.2, 168, AB14 (1966)



66BU0193: H.BUCKA, B.GROSSWENDT, H.A.SCHUSSLER = ZEPYA 194, 193 (1966)  
66BU0328: B.BUDICK, L.A.LEVIN = BAPSA 11, NO.3, 328, B614 (1966)  
66BU0456: B.BUDICK = BAPSA 11, NO.4, 456, B86 (1966)  
66CA0377: E.H.CARLSON = BAPSA 11, NO.3, 377, GH3 (1966)  
66CA0927: J.A.CAMERON, J.P.COMPTON, R.A.G.LINES, G.V.M.WILSON = PPSOA 87, 927 (1966)  
66CA1973: P.E.CADE, K.D.SALES, A.C.WAHL = JCPSA 44, 1973 (1966)  
66CH0015: W.J.CHILDS, L.S.GOODMAN = PHRYA 141, 15 (1966)  
66CH0046: J.CHRISTIANSEN, E.RECKNAGEL, G.WEYER = PHLTA 20, 46 (1966)  
66CH0074: W.J.CHILDS, L.S.GOODMAN = PHRYA 148, 74 (1966)  
66CH0176: W.J.CHILDS, L.S.GOODMAN = PHRYA 141, 176 (1966)  
66CH0711: B.B.ЧЕКИН, Л.Е.ДАМИЛЕНКО, А.И.КАПЛИЧЕНКО = ZETFA 51, 711 (1966)  
66CH0933: Y.W.CHAN, V.W.COMEN, M.LIPSICAS, H.B.SILSBEE = PHRYA 150, 933 (1966)  
66CH1020: Y.W.CHAN, V.J.EHLERS, W.A.NIERENBERG = PHRYA 144, 1020 (1966)  
66CH1292: G.W.CHARLES = JOSAA 54, 1292 (1966)  
66CO0305: COOPERATION OF THE ANGULAR CORRELATION GROUPS OF BONN AND HAMBURG = NUPHA 89, 305 (1966)  
66CO0399: N.COMANICIU, V.DRAGANESCU, V.TATU = RRPQA 11, 399 (1966)  
66CO0839: E.R.COMEN = NUCUA 4, 839 (1966)  
66CO0915: N.COMANICIU, V.DRAGANESCU, V.TATU = CHDBA 262B, 915 (1966)  
66CO1106: R.G.CORNWELL, W.HAPPER, JR., J.D.MCCULLEN = PHRYA 141, 1106 (1966)  
66CO1157: R.G.CORNWELL, J.D.MCCULLEN = PHRYA 148, 1157 (1966)  
66CO1355: N.COMANICIU, V.DRAGANESCU, N.IONESCU-PALLAS, V.TATU = CHDBA 262B, 1355 (1966)  
66CR0055: S.B.CRAMPTON, H.G.ROBINSON, D.KLEPPNER, N.F.RAMSEY = PHRYA 141, 55 (1966)  
66CZ0673: G.CZYZEK, J.L.C.FORD, J.C.LOVE, F.E.OBENSHAIN, D.SEYBOTH = PHLTA 19, 673 (1966)  
66DA0775: O.B.DABBOUSI, M.H.PRIOR, H.A.SHUGART = BAPSA 11, NO.5, 775, F88 (1966)  
66DA0861: S.P.DAVIS, T.AUNG, H.KLEIMAN = PHRYA 147, 861 (1966)  
66DA1604: S.P.DAVIS, H.KLEIMAN, D.GOORVITCH, T.AUNG = JOSAA 56, 1604 (1966)  
66DA6998: O.B.DABBOUSI = THESIS, UNIV.CALIFORNIA (1966)  
66DE0058: P.DEBRUNNER, H.FRAUENFELDER = ACTA CRYSTALLOGR, SUPPL. 21, 58 (1966)  
66DE0095: М.И.ДЕЛЯГИН, ХУССЕЙН ЭЛЬ САМС, В.С.ШПИГЕЛЬ = ZETFA 51, 95 (1966)  
66DE0198: А.ДЕ-ШАЛИТ = IANFA 30, 198 (1966)  
66DE0659: B.I.DEUTCH, P.HORNSHOU, K.B.NIELSEN, F.БОЕМ = PHLTA 21, 659 (1966)  
66DI0545: R.S.DINGUS, W.L.TALBERT, JR., M.G.STEWART = NUPHA 83, 545 (1966)  
66DO0638: B.M.DODSWORTH, H.A.SHUGART = PHRYA 142, 638 (1966)

66DZ0000: Б.С.АЖЕЛЕПОВ, Л.К.ПЕКЕР = СХЕМЫ РАСПАДА РАДИОАКТИВНЫХ ЯДЕР А ЛТ  
100. ИЗД. 'НАУКА', М.-Л. (1966)

66DZ0007: Б.С.АЖЕЛЕПОВ, Г.Ф.ДРАНИЦЫНА, И.ЗВОЛЬСКИ = ИЗОБАРНЫЕ ЯДРА С МАССОВЫМ  
ЧИСЛОМ А=157. СЕР. СВОЙСТВА АТОМНЫХ ЯДЕР, ВЫП. 7, ИЗД. 'НАУКА', М.-Л.  
(1966)

66EA1132: W.EASLEY, N.EDELSTEIN, M.P.KLEIN, D.A.SHIRLEY, M.M.WICKMAN = PHRVA  
141, 1132 (1966)

66EC0120: J.ECK, Y.K.LEE, E.T.RITTER, R.R.STEVENS, JR., J.C.WALKER = PHRVA 17,  
120 (1966)

66EC0431: D.ECCLESHALL, M.J.L.YATES, J.J.SIMPSON = NUPHA 78, 481 (1966)

66EL0178: M.S.EL-NESSR, M.R.EL-AASSAR = ZEPUA 189, 138 (1966)

66EM0000: J.W.EMSLEY, J.FEENEY, L.H.SUTCLIFFE = HIGH RESOLUTION NUCLEAR  
MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY (IN TWO VOLUMES)

66EN0041: T.C.ENGLISH, J.C.ZORN = BAPSA 11, NO.1, 41, B82 (1966)

66ER0295: L.E.FRICKSON = PHRVA 143, 295 (1966)

66FI0417: W.FISCHER, H.MUHNERMANN, K.-J.KOLLATH = ZEPUA 194, 417 (1966)

66FO0221: E.N.FORTSON, R.G.MAJOR, H.G.DENHELT = PRLTA 16, 221 (1966)

66GA0012: INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, HELD AT GATLINBURG  
TENNESSEE, SEPTEMBER 12-17, 1966. ACADEMIC PRESS NEW YORK AND LONDON,  
EDITOR-IN-CHIEF R.L.BECKER (1967)

66GAC110: Л.Н.ГАЛЬПЕРИН, Г.М.ГУСИНСКИЙ, И.Х.ЛЕМБЕРГ = 66MOSC STR.110 (1966)

66GA0414: A.GAL = PRLTA 20, 414 (1966)

66GA1221: Л.Н.ГАЛЬПЕРИН, Г.М.ГУСИНСКИЙ, И.Х.ЛЕМБЕРГ = IANFA 30, 1221 (1966)

66GE0061: K.R.GERMAN = BAPSA 11, NO.1, 61, CHT (1966)

66GE0941: E.GERDAU, H.J.KORNER, J.LERCH, P.STEINER = ZENAA 21A, 941 (1966)

66GI0321: V.GILLET, A.M.GREEN, E.A.SANDERSON = NUPHA 88, 321 (1966)

66GO0033: G.GOLDRING, R.KALISH, H.SPEHL = NUPHA 80, 33 (1966)

66GO0655: T.GOWOREK, J.WAWRYSZCZUK = APPROA 29, 655 (1966)

66GR0100: Е.П.ГРИГОРЬЕВ, А.В.ЗОЛОТАВИН, В.О.СЕРГЕЕВ = 66MOSC STR.100 (1966)

66GR0214: L.GRODZINS, R.R.BORCHERS, G.B.HAGEMANN = PRLTA 21, 214 (1966)

66GR0417: W.GREINER = NUPHA 80, 417 (1966)

66GN0474: L.GRODZINS, R.R.BORCHERS, G.B.HAGEMANN = NUPHA 88, 474 (1966)

66GR1176: Е.П.ГРИГОРЬЕВ, А.В.ЗОЛОТАВИН, В.О.СЕРГЕЕВ = IANFA 30, 1176 (1966)

66GU0111: Г.М.ГУСИНСКИЙ, И.Х.ЛЕМБЕРГ = 66MOSC STR.111 (1966)

66GU0443: C.GUNTHER, E.KANKELEIT = PRLTA 22, 443 (1966)

66GU0449: Г.М.ГУСИНСКИЙ, И.Х.ЛЕМБЕРГ = IANFA 30, 449 (1966)

66HA0015: C.K.HARGROVE, E.P.HINCKS, H.L.ANDERSON, R.J.MCKEE = PHCAA 22, NO.2,  
15, 3.12 (1966)

66HA0481: B.HARMATZ, T.H.HANDLEY = NUPHA 81, 481 (1966)

66HE0162: G. HEINZELMANN, G. ZU PUTLITZ, A. SCHENCK = PHLTA 21, 162 (1966)  
 66HE0446: W. HENNING, P. KIENLE, E. STEICHELE, F. WAGNER = PHLTA 22, 466 (1966)  
 66HR0608: A. Z. HRYNKIEWICZ, S. OGAZA, J. STYCZEN, B. HRASSTNIK, B. PUDLOWSKA,  
 R. KULESSA = NUPHA 80, 608 (1966)  
 66JE0043: W. JENTSCHKE, H. J. KORNER, S. J. SKORKA = APASA 21, 43 (1966)  
 66J00297: K. JOHANSSON, E. KARLSSON, R. W. SOMMERFELDT = PHLTA 22, 297 (1966)  
 66KA0000: Э. КАРИССОН, Э. МАТТИАС, К. ЗИРБАН = ВОЗМУЩЕННЫЕ УГЛОВЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ,  
 ПЕР. С АНГЛ., АТОМИЗАТ, М. (1966)  
 66KA0241: G. KAYE = NUPHA 86, 241 (1966)  
 66KA0829: G. M. KALVIUS, J. K. TISON = PHRYA 152, 829 (1966)  
 66KI1022: O. C. KISTNER = PHRYA 164, 1022 (1966)  
 66K00000: E. KONIG-LANDOLT-BORNSTEIN, NEW SERIES 11/2, A. M. HELLWEGE,  
 K. H. HELLWEGE, EDS., SPRINGER-VERLAG, SECTIONS 3 AND 4 (1966)  
 66K00148: S. KOICKI, A. KOICKI, G. T. WOOD, M. E. CASPARI = PHRYA 163, 148 (1966)  
 66K00194: Л. А. КОРОСТЫЛЕВА = ОРЭРА 20, 194 (1966)  
 66K00395: H. J. KORNER, K. AUERBACH, J. BRAUNSFURTH, E. BERDAU = NUPHA 86, 395  
 (1966)  
 66K00407: Е. Г. КОПАНЕЦ, А. А. КОВАЛЬ, Ю. С. КОРАА, Л. Н. СУХОТИН, С. П. ЦЫТКО = IANFA  
 30, 407 (1966)  
 66K01379: А. М. КОРОЛЕВ = IANFA 30, 1379 (1966)  
 66K01456: S. KOBAYASHI, N. SANO, J. ITOH = JUPSA 21, 1456 (1966)  
 66KR0490: A. KRUSCHE, D. BLOESS, F. MUNNICH = ZERYA 192, 490 (1966)  
 66KU0138: И. О. КУЛИК = PZETA 4, 138 (1966)  
 66KU0330: Р. Н. КУЗЬМИН, И. С. ИБРАИМОВ, Р. С. ЖААНОВ = ZETFA 50, 330 (1966)  
 66KU0365: J. KUHL, A. STEUDEL, H. WALTHER = ZERYA 196, 365 (1966)  
 66LE0736: M. LEDUC, J.-C. LEHMANN = CHDRA 262B, 736 (1966)  
 66LE0740: M. LEDUC, J. BROSEL, J.-C. LEHMANN = CHDVA 263B, 740 (1966)  
 66LU0081: И. И. ЛУКАШЕВИЧ, В. В. СКЛЯРЕВСКИЙ, К. П. АЛЕШИН, В. Н. САМОЯЛОВ,  
 Е. П. СТЕПАНОВ, Н. И. ФИЛИПОВ = PZETA 3, 81 (1966)  
 66MA0259: R. J. MAHLER, L. W. JAMES, W. H. YANTTILA = PRLTA 16, 259 (1966)  
 66MA0309: E. MATTHIAS, D. A. SHIRLEY = NUIMA 45, 309 (1966)  
 66MA0974: E. MATTHIAS, D. A. SHIRLEY, M. P. KLEIN, N. EDELSTEIN = PRLTA 16, 974  
 (1966)  
 66MC0354: M. N. MCDERMOTT, R. L. CHANEY, P. W. SPENCE = BAPSA 11, NO. 3, 354, EB16  
 (1966)  
 66MC0372: R. E. MCADAMS, E. N. HATCH = NUPHA 82, 372 (1966)  
 66MC0449: R. E. MCADAMS, G. W. EAKINS, E. N. HATCH = NUPHA 82, 449 (1966)  
 66MC0483: M. N. MCDERMOTT, R. L. CHANEY, P. W. SPENCE = BAPSA 11, NO. 4, 483, FG13  
 (1966)

66MU0000: A.H.MUIR, JR., K.J.ANDO, H.M.COOGAN = MOSSBAUER EFFECT DATA INDEX  
1958-1965, INTERSCIENCE PUBLISHERS, NEW YORK (1966)  
66MU0847: E.MUNCK, D.QUITMANN, S.HUFNER = ZENAA 21A, 847 (1966)  
66MU1318: E.MUNCK, D.QUITMANN, H.PRANGE, S.HUFNER = ZENAA 21, 1318 (1966)  
66MU1466: K.MURAKAWA = JUPSA 21, 1466 (1966)  
66MU1507: E.MUNCK, S.HUFNER, H.PRANGE, D.QUITMANN = ZENAA 21A, 1507 (1966)  
66MU2120: E.MUNCK, S.HUFNER, D.QUITMANN = ZENAA 21A, 2120 (1966)  
66MY0405: T.MYINT, D.KLEPPNER, N.F.RAMSEY, H.G.ROBINSON = PRLTA 17, 405 (1966)  
66NA0328: A.NARATH, D.W.ALDERMAN = PRVA 143, 328 (1966)  
66NA1154: H.NARUMI, T.WATANABE = PTPKA 35, 1154 (1966)  
66NE0053: J.NEY = ZEPYA 196, 53 (1966)  
66NO00497: T.NOYAKOV = 65NASH P.497 (1966)  
66OLO077: L.OLSCHEWSKI, E.-W.OTTEN = ZEPYA 196, 77 (1966)  
66PRO353: G.C.PRAMILA, L.GRODZINS = PAPS 11, 353 (1966)  
66RA0109: B.V.N.RAO, S.INANANANDA = NUPHA 75, 109 (1966)  
66RA0389: H.RAUCH = ZEPYA 197, 389 (1966)  
66RA0455: B.V.N.RAO, S.INANANANDA = PPSOA 87, 455 (1966)  
66RE0082: O.REDI = BAPSA 11, NO.1, 82, EA14 (1966)  
66RE0193: J.J.REIDY, M.L.WIEDENBECK = NUPHA 79, 193 (1966)  
66RE1123: J.READER = PHVA 141, 1123 (1966)  
66RO0355: M.L.ROUSH, L.A.WEST, J.V.MULLENDORE, M.L.FANN, J.B.MARION = PHLTA  
23, 355 (1966)  
66RU0176: S.L.RUBY, G.M.KALVIUS, R.E.SNYDER, G.B.BEARD = PHVA 148, 176 (1966)  
66RU0348: S.L.RUBY, H.SELIG = PHVA 147, 348 (1966)  
66SA0007: E.B.SALOMAN, W.HAPPER = PHVA 144, 7 (1966)  
66SC0011: R.G.SCHLECHT, D.W.MCCOLM = PHVA 142, 11 (1966)  
66SC0343: M.SCHUMACHER, R.SCHONEBERG, A.FLAMMERSFELD = ZEPYA 191, 343 (1966)  
66SC1206: A.SCHWARZSCHILD = PHVA 141, 1206 (1966)  
66SE0925: G.G.SEAMAN, J.S.GREENBERG, D.A.BROMLEY, F.K.MCGOWAN = PHVA 149,  
925 (1966)  
66SH0089: D.A.SHIRLEY = ARNSA 16, 89 (1966)  
66SH0829: N.SHIKAZONO, H.TAKEKOSHI, T.SHOJI = JUPSA 21, 829 (1966)  
66SM0964: R.K.SMITHER = PHVA 150, 964 (1966)  
66ST0043: G.M.STINSON, R.G.SUMMERS-GILL = PHCAA 22, NO.2, 43, 10.3 (1966)  
66ST0140: R.M.STERNHEIMER = PHVA 146, 140 (1966)  
66ST0225: T.STOVALL, J.GOLDBERG, D.B.ISABELLE = NUPHA 86, 225 (1966)  
66ST0249: B.E.СТОРИЖКО, О.И.ЕХИЧЕВ, А.И.ПОПОВ, Р.П.СЛАБОСПИЦКЯ = IANFA 30,  
249 (1966)  
66ST0474: J.A.STONE, W.L.PILLINGER = PAPS 11, 474 (1966)

66SU0041: М. СУБОТОВИЧ, Я. КУРАНЦ = 66DUBN 41, ОИЯИ, 6-3036, ДУБНА (1966)  
 66SU0093: Д. И. СУМБАЕВ, Е. В. ПЕТРОВИЧ, В. С. ЗИМКОВ, А. С. РЫЛЬНИКОВ, А. Е. ГРУШКО = 66MOSC STR. 93 (1966)  
 66SU0213: К. SUGIMOTO, А. MIZOBUCHI, К. NAKAI, К. MATUDA = JUPSA 21, 213 (1966)  
 66SU0910: А. W. SUNYAR, P. THIEBERGER = PHRYA 151, 910 (1966)  
 66SV0348: А. G. SVENSSON, L. BOSTROM, M. C. JOSHI = NUPHA 89, 348 (1966)  
 66TH0056: M. F. THOMAS, M. A. GRACE = NUPHA 88, 56 (1966)  
 66TI0014: R. S. TITTE = BAPSA 11, NO. 1, 14, AC9 (1966)  
 66TI1062: J. W. TIPPIE, R. P. SCHARENBERG = PHRYA 141, 1062 (1966)  
 66VA0045: Я. ВАВРЬШУК, Т. РОБОРЕК, К. КРУКОВСКА, Э. СКОМИНСКИ = 66DUBN 43, ОИЯИ, 6-3036, ДУБНА (1966)  
 66VA0214: С. С. ВАСИЛЬЕВ, Т. Н. МИХАЛЕВА, А. Л. ЧУПРУНОВ = IANFA 30, 214 (1966)  
 66WI0121: W. L. WILLIAMS, V. W. HUGHES = BAPSA 11, NO. 1, 121, NB7 (1966)  
 66WI0200: H. W. DE WIJN, J. L. DE WILDT = PHRYA 150, 200 (1966)  
 66W00117: G. K. WOODGATE = PRLAA 293A, 117 (1966)  
 66W00181: F. VAN DER WOUDE, A. J. DEKKER = PHYS. STAT. SOL., 13, 181 (1966)  
 66ZM0225: H. ZMORA, S. OFER, M. RAKAVY = NUPHA 89, 225 (1966)  
 67AB0181: H. ABOU-LEILA = ANPHA 2, 181 (1967)  
 67AG0457: Y. K. AGARWAL, С. V. K. BABA, S. K. BHATTACHERJEE = NUPAB A99, 457 (1967)  
 67AG1339: D. AGRESTI, E. KANKELEIT, B. PERSSON = PHRYA 155, 1339 (1967)  
 67AG1342: D. AGRESTI, E. KANKELEIT, B. PERSSON = PHRYA 155, 1342 (1967)  
 67AR0013: К. П. АРТЕМОВ, В. Э. ГОЛЬБАБЕРГ, В. П. РУДАКОВ, И. М. СЕРИКОВ = УАРИА 6, 13 (1967)  
 67AR1109: H. ARENHOVEL, M. DANOS, W. GREINER = PHRYA 157, 1109 (1967)  
 67AS0051: D. ASHERY, N. BANCALL, G. GOLDRING, A. SPRINZAK, Y. WOLFSON = NUPAB A101, 51 (1967)  
 67AT0081: U. ATZMONY, E. R. BAUMINGER, D. FROINDLICH, S. OFER = PYLBB 26B, 81 (1967)  
 67AT0314: U. ATZMONY, E. R. BAUMINGER, D. LEBENBAUM, M. MUSTACHI, S. OFER, J. H. WERNICK = PHRYA 163, 314 (1967)  
 67AU0427: K. AUERBACH, J. BRAUNSFURTH, M. MAIER, E. BODENSTEDT, H. W. FLENDER = NUPAB A94, 427 (1967)  
 67BA0000: W. E. BAYLIS = THESIS, MAX PLANCK INST. PHYS. ASTROPHYS., MUNICH (1967)  
 67BA0144: L. C. BALLING = PHRYA 163, 114 (1967)  
 67BA0215: J. A. BARCLAY, W. O. EASLEY, D. A. SHIRLEY = UCRL-17299, P. 215 (1967)  
 67BA1011: A. BACKLIN, A. SUAREZ, O. W. B. SCHULT, B. P. K. MAIER, U. GRUBER, E. B. SHERA, D. W. HAFEMEISTER, W. N. SHELTON, R. K. SHELTON = PHRYA 160, 1011 (1967)  
 67BA7716: J. A. BARCLAY, W. D. BREWER, E. MATTHIAS, D. A. SHIRLEY = 67ASIL PAPER 5.7 (1967)

- 67BE0004: Э.Е.БЕРЛОВИЧ, Ю.Н.НОВИКОВ = ПРЕПРИНТ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИН-ТА  
ИМ.А.Ф.ИОФЕ АН СССР, 006, ЛЕНИНГРАД (1967)
- 67BE0040: Р.Б.БЕГЖАНОВ, М.М.ХОАЖАЕВ, Х.САБИРОВ = 67KHЯЯ СТР.60 (1967)
- 67BE0046: Р.Б.БЕГЖАНОВ, Х.С.САБИРОВ, К.Т.САЛИХБАЕВ, М.М.ХОАЖАЕВ = 67DUBN 66,  
ОИЯИ, 6-3699, ДУБНА (1967)
- 67BE0057: Р.Б.БЕГЖАНОВ, А.А.ГЛАДЫШЕВ, Х.САБИРОВ, М.ХОАЖАЕВ = IUZFA 3, 57  
(1967)
- 67HE0138: I. BEN-ZVI, P. GILAD, G. GOLDRING, R. HERBER, R. KALISH = NUPAB A96, 138  
(1967)
- 67BE0154: R. BERAUD, I. BERKES, G. MAREST, R. ROUGNY = NUPAB A98, 154 (1967)
- 67BE0287: Э.Е.БЕРЛОВИЧ, Ю.Н.НОВИКОВ = IANFA 31, 287 (1967)
- 67BE0373: I. BEN-ZVI, P. GILAD, G. GOLDRING, P. HILLMAN, A. SCHWARZSCHILD, Z. VAGER  
- PRLTA 19, 373 (1967)
- 67BE0458: M. BERNHEIM, T. STOVALL, D. VINCIGUERRA = NUPAB A97, 488 (1967)
- 67BH0223: S. K. BHATTACHERJEE, J. D. BOWMAN, E. N. KAUFMANN = PRLTA 18, 223 (1967)
- 67BH0651: S. K. BHATTACHERJEE, J. D. BOWMAN, E. N. KAUFMANN = PULBB 24B, 651 (1967)
- 67BI0543: K. M. BISGARD, E. VEJE = NUPAB A103, 543 (1967)
- 67BI1696: Б.Л.БИРБАРИ, Г.М.ГУСИНСКИЙ, В.И.ИСАКОВ, И.Х.ЛЕМБЕРГ = IANFA 31,  
1696 (1967)
- 67BL0060: A. G. BLACHMAN, D. A. LANDMAN, A. LURIO = PHRYA 161, 60 (1967)
- 67BL0164: A. G. BLACHMAN, A. LURIO = PHRYA 153, 164 (1967)
- 67B00000: J. DE BOER, J. EICHLER = QUOTED BY 68SH0985 (1967)
- 67B00015: P. A. BONCZYK, V. W. HUGHES = PHRYA 161, 15 (1967)
- 67B00055: Ф.БОЭН, Г.Б.ХАГЕМАНН = IANFA 31, 55 (1967)
- 67B00065: Е.БОЖЕК, Р.БРОДА, В.БАЛЮСЬ, Я.ГОЛЬЧЕВСКИ, М.РЫБИЦКА, А.З.ХРЫНКЕВИЧ  
= 67DUBN 65, ОИЯИ, 6-3699, ДУБНА (1967)
- 67B00612: G. J. BOWDEN, D. S. P. BUNBURY, J. M. WILLIAMS = PPSOA 91, 612 (1967)
- 67BR0091: K. C. BROG, T. G. ECK, H. WIEDER = PHRYA 153, 91 (1967)
- 67BR0321: J. BRAUNSFURTH, J. MORGENSTERN, H. SCHMIDT, H. J. KORNER = ZEPYA 202,  
321 (1967)
- 67BR2001: M. BRIEGER, P. ZIMMERMANN = ZENAA 22A, 2001 (1967)
- 67BU0000: A. BUURN, L. GRODZINS, N. A. BLUM, J. WULFF = QUOTED BY 68SH0979
- 67BU0022: H. BUCKA, J. NEU, K. P. WIRTHIK = ZEPYA 202, 22 (1967)
- 67BU0276: B. BUDICK, J. SNIR = PULBB 24B, 276 (1967)
- 67BU0286: A. BUURN, L. GRODZINS, N. A. BLUM, J. WULFF = PHRYA 163, 286 (1967)
- 67CA0000: J. A. CAMERON = QUOTED BY 68SH0979
- 67CA0912: R. F. CASTEN, J. S. GRECHBERG, G. A. BURGINYON, D. A. BROMLEY = PRLTA 18,  
912 (1967)
- 67CA1089: J. A. CAMERON, I. A. CAMPBELL, P. J. COMPTON, R. A. G. LINES, G. V. H. WILSON =  
PPSOA 90, 1089 (1967)

67CH0012: A.C.ЧЕРНЫШЕВ, А.П.РАПОПОРТ = 67DUBN 12, ОНРИ, 6-3699, АУБНА (1967)

67CH0064: W.J.CHILDS, L.S.GOODMAN = PHRYA 156, 64 (1967)

67CH0071: W.J.CHILDS = PHRYA 156, 71 (1967)

67CH0300: D.C.CHODHURY, T.F.O'DWYER = NUPAB A93, 300 (1967)

67CH0509: W.J.CHILDS, L.S.GOODMAN = BAPSA 12, NO.4, 509, D612 (1967)

67CH0891: R.L.CHANEY, M.N.MCDERMOTT, B.A.MYERS = BAPSA 12, NO.4, 891, E7 (1967)

67CO1033: B.L.COHEN, C.L.FINK, L.B.MOORHEAD, R.A.MOYER = PHRYA 157, 1033 (1967)

67CR0026: G.CRECELIUS, D.QUITMANN = 67ABIL PAPER 1.26 (1967)

67CR1059: T.E.CRANSHAW, P.REIVARI = PRSCA 90, 1059 (1967)

67CZ0529: G.CZYZEK, J.L.C.FORD, J.C.LOVE, F.E.CRENSHAW, H.F.WEGENER = PRLTA 18, 529 (1967)

67DA0000: А.С.ДАВЫДОВ - ВОЗБУЖДАЕМЫЕ СОСТОЯНИЯ АТОМНЫХ ЯДЕР. АТОМЭКАТ, М. (1967)

67DA0456: H.DAHMEN, S.PENSELIN = ZEPYA 200, 456 (1967)

67DI2249: L.O.DICKIE, F.M.KELLY = CJPHA 45, 2249 (1967)

67DR0195: L.E.DRAIN = MET.REV., 12, 195 (1967)

67DR0334: M.DROSG, E.UJLAKI = APASA 25, 334 (1967)

67DY1046: A.DYMANUS, M.H.PRIOR, H.A.SHUGART = BAPSA 12, NO.7, 1046, BF9 (1967)

67DY2975: G.L.DYER, G.A.WOONTON = CJPHA 45, 2975 (1967)

67EB0084: W.EBENHOF, V.J.EHLERS, J.FERCH = ZEPYA 200, 84 (1967)

67EC0120: J.ECK, Y.K.LEE, E.T.RITTER, R.R.STEVENS, JR., J.C.WALKER = PRLTA 17, 120 (1967)

67EC0246: J.S.ECK, Y.K.LEE, J.C.WALKER, R.R.STEVENS, JR. = PHRYA 156, 246 (1967)

67EC0596: J.S.ECK, Y.K.LEE, J.C.WALKER = BAPSA 12, NO.6, 596, KH1 (1967)

67EC1295: J.S.ECK, Y.K.LEE, J.C.WALKER = PHRYA 163, 1295 (1967)

67EI0562: H.EIBSCHUTZ, B.SHTRIKMAN, D.TREVES = PHRYA 156, 562 (1967)

67EN0001: P.M.ENDT, C.VAN DER LEUN = NUPAB A105, 1 (1967)

67ER0010: U.ERICH, D.QUITMANN = 67ABIL PAPER 4.10 (1967)

67ES0553: Y.H.EBKES, H.W.DE WIJN = PYLAA 23A, 553 (1967)

67FI0158: W.FISCHER, H.MUHNERMANN, K.-J.KOLLATH = ZEPYA 200, 158 (1967)

67FI0225: J.FINK = ZEPYA 207, 225 (1967)

67FI0355: H.FIGGER, D.SCHMITT, S.PENSELIN = 67PARI NO.146, P.355 (1967)

67FL0000: A.J.FLEEMAN, R.B.FRANKEL (EDS.)

67FO0861: C.FOIN, J.OMB, J.-L.BARAT = JOPQA 28, 861 (1967)

67FR0000: A.J.FREEMAN, R.B.FRANKEL, EDS. = HYPERFINE INTERACTIONS, ACAD.PRES., NEW-YORK-LONDON (1967)

67FR0378: R.B.FRANKEL, Y.CHOW, L.GRODZINS, J.WULFF = BAPSA 12, NO.3, 378, EL11 (1967)  
 67GA0309: A.A.ГАЛКИН, А.Д.ПРОХОРОВ, Р.А.ЦИНЦУААШЕ, В.А.ШАПОВАЛОВ = DANKA 173, 309 (1967)  
 67GA1152: G.J.GARRETT, A.D.JACKSON, JR., O.AMES = PHRVA 161, 1152 (1967)  
 67GE0014: E.GERDAU, P.STEINER, D.STEENKEN = 67ASIL PAPER 1.14 (1967)  
 67GI0085: P.GILAD, G.GOLDRING, R.HERBER, R.KALISH = NUPAB A91, 85 (1967)  
 67GI0244: D.GIGLBERGER, S.PENSELIN = ZEPYA 199, 264 (1967)  
 67GI0633: P.GILAD, G.GOLDRING, R.HERBER, R.KALISH = NUPAB A91, 633 (1967)  
 67GL0033: J.E.GLENN, J.X.SALADIN = PRLTA 19, 33 (1967)  
 67G00112: L.S.GOODMAN, W.J.CHILDS = BAPSA 12, 112 (1967)  
 67G00497: P.F.A.GOUDSMIT, J.KONIJN, F.W.N.DE BOER = NUPAB A104, 497 (1967)  
 67G00521: R.GONANO, E.HUNT, H.MEYER = PHRVA 156, 521 (1967)  
 67G00755: А.Ф.ГОЛОВИН = YAFIA 5, 755 (1967)  
 67GR0000: I.J.GRUBERMAN, ED. = SYMP.HOSSBAUER EFFECT METHODOLOGY, VOL.3, PLENUM PRESS, NEW YORK (1967)  
 67GR0087: В.С.ГРЕЧИШКИН, Н.Е.АРМЕНШАЕР = PZETA 5, 87 (1967)  
 67GR0157: G.GRAFF, R.SCHONWASSER, M.TONUTTI = ZEPYA 199, 157 (1967)  
 67GR0539: L.GRODZINS, G.C.PRAMILA = BAPSA 12, 539 (1967)  
 67GU0000: C.GUNTHER, D.R.PARIGNAULT = QUOTED BY 685HC983  
 67GU0169: S.GUSTAFSSON, K.JOHANSSON, E.KARLSSON, L.O.NORLIN, A.G.SVENSSON = AFYSA 34, 169 (1967)  
 67GU0196: А.Д.ГУЛЬКО, С.С.ТРОСТИН, А.ХУАОКЛИН = 67KHAR CTR.196 (1967)  
 67GU0657: А.Д.ГУЛЬКО, С.С.ТРОСТИН, А.ХУАОКЛИН = YAFIA 6, 657 (1967)  
 67HA0198: S.S.HANNA, G.M.KALVIUS, G.D.SPROUSE = 67TOKY P.198 (1967)  
 67HA0211: T.HADEISHI, C.-H.LIU = PRLTA 19, 211 (1967)  
 67HA0337: A.J.HAVERFIELD, F.M.BERNTHAL, J.M.HOLLANDER = NUPAB A94, 337 (1967)  
 67HE0081: K.MEYDE, P.J.BRUSSAARD = NUPAB A104, 81 (1967)  
 67HE0207: W.HENNING, P.KIENLE, H.J.KORNER = ZEPYA 199, 207 (1967)  
 67HE0338: K.HEILIG, P.KASTEN = NATWA 54, 338 (1967)  
 67HE0391: M.HERSHKOWITZ, J.C.WALKER = PHRVA 156, 391 (1967)  
 67HE0505: W.HENNING, D.MEUNEMANN, W.WEBER, P.KIENLE, H.J.KORNER = ZEPYA 207, 505 (1967)  
 67HO1000: K.J.HOFSTETTER, P.J.DALY = PHRVA 159, 1000 (1967)  
 67HR0437: A.Z.HRYNKIEWICZ, B.SAWICKA, J.STYCZEN, S.SZYMCZYK, M.SZAWLOWSKI = APPROA 31, 437 (1967)  
 67IE0103: Ю.П.МЕВЛЕВ, Л.М.СУХОТИН, А.А.КОВАЛЬ, Е.Г.КОПАНЕЦ, Ю.С.КОРАА, С.П.ЦЫТКО = 67KHAR CTR.103 (1967)



67JA0000: A.D.JACKSON - THESIS, PRINCETON UNIVERSITY, PRINCETON, NEW JERSEY (1967)

67JA0083: J.M.JAKLEVIC, E.G.FUNK, J.W.MIHELICH - NUPAB A99, 83 (1967)

67JA0421: A.P.JAIN, T.E.CRANSHAW - PYLAA 23A, 421 (1967)

67J00000: J.O.JONSSON, M.OLSMATS, L.SANNER, B.WANNBERG, I.LINDGREN, A.ROSEN, K.E.ADELROTH - QUOTED BY 68SH0985

67J00000: K.JOHANSSON, M.C.JOSHI, E.KARLSSON, A.C.SVENSSON - QUOTED BY 68SH0985

67J00097: K.JOHANSSON, S.GUSTAFSSON, A.G.SVENSSON - AFYSA 34, 97 (1967)

67J00748: C.E.JOHNSON - PPSOA 92, 748 (1967)

67KA0113: J.KAUFMANN, A.SCHWENK - PYLAA 24A, 115 (1967)

67KA1196: R.KALISH, L.GRODZINS, R.R.BORCHERS, J.D.BRONSON, B.HERSKIND - PHRVA 161, 1196 (1967)

67KE0692: L.KFSZYHELYI, I.DEMETER, I.DEZSI, L.POCS - NUPAB A91, 692 (1967)

67KE3931: F.M.KELLY, E.ТОМЧУК - СДРНА 43, 3931 (1967)

67KH0056: В.А.ХОДЕЛЬ - УАФИА 5, 56 (1967)

67KL0067: М.В.КЛИМЕНТОВСКАЯ, А.А.СОРОКИН - 67ДУВН 67, ОЯИ, 6-3699, ДУВНА (1967)

67KD0106: Е.Р.КОПАНЕЦ, А.А.КОВАЛЬ, Ю.С.КОРАА, С.П.ЦЫТКО, Л.Н.СУХОТИН - 67КНАР СТР.106 (1967)

67K00233: Е.Р.КОПАНЕЦ, Ю.С.КОРАА, А.А.КОВАЛЬ, Л.Н.СУХОТИН, С.П.ЦЫТКО - УАФИА 6, 233 (1967)

67K00253: J.KORMICKI, H.NIEWODNICZANSKI, Z.STACHURA, K.ZUBER, A.BUDZIAK - NUPAB A102, 253 (1967)

67K00345: M.KONTANI, J.J.ИТОИ - JUPSA 22, 345 (1967)

67K00626: Е.Р.КОПАНЕЦ, А.А.КОВАЛЬ, Ю.С.КОРАА, Л.Н.СУХОТИН, С.П.ЦЫТКО - IANFA 31, 626 (1967)

67K00631: Е.Р.КОПАНЕЦ, А.А.КОВАЛЬ, Ю.С.КОРАА, Л.Н.СУХОТИН, С.П.ЦЫТКО - IANFA 31, 631 (1967)

67KU0000: Ш.КУК - СТРУКТУРА АТОМНЫХ ЯДЕР. ПЕР.С АНГЛ. П/РЕА.Д.М.ПЕТРУНИНА, АТОМИЗДАТ, М. (1967)

67KU0075: R.A.KUEBBING, K.J.CASPER - NUPAB A98, 75 (1967)

67KU1185: J.D.KURFESS, R.P.SCHARENBERG - PHRVA 161, 1185 (1967)

67LE0000: C.M.LEDERER, J.M.HOLLANDER, I.PERLMAN - TABLE OF ISOTOPES, 6TH ED., J.WILEY, NEW YORK-LONDON-SYDNEY

67LE0000: M.LEW - QUOTED BY 68SH0985

67LE1043: L.A.LEVIN, B.BUDICK - ВАРСА 12, NO.7, 1043, BF6 (1967)

67LE1043: J.S.LEVINE, P.A.BONCZYK, A.JAVAN - ВАРСА 12, NO.7, 1043, BF5 (1967)

67LU0122: O.LUTZ, A.SCHWENK - PYLAA 24A, 122 (1967)

67LU0440: O.LUTZ - PYLAA 25A, 440 (1967)  
 67LU0653: O.LUTZ, A.SCHWENK, G.ZIMMERMANN - PYLAA 25A, 653 (1967)  
 67MA0001: R.MARRUS, E.WANG, J.YELLIN - PRLTA 19, 1 (1967)  
 67MA0014: B.S.MATHUR, S.B.CRAMPTON, D.KLEPPNER, N.P.RAMBEY - PHRVA 158, 14 (1967)  
 67MA0191: S.A.MARSHALL - PHRVA 159, 191 (1967)  
 67MA0595: E.MATTHIAS - HYPERFINE INTERACTIONS, P.595, ACADEMIC PRESS, NEW YORK (1967)  
 67MA1062: J.B.MARION, H.WINKLER - PHRVA 156, 1062 (1967)  
 67MC0132: M.N.MCDERMOTT, N.S.LAULAINEN - BAPSA 12, NO.1, 132, M610 (1967)  
 67MI0000: THEORY OF FINITE FERMI SYSTEMS (INTERSCIENCE, NEW YORK, 1967)  
 67MI0481: W.B.MIMS, G.E.DEVLIN, S.GESCHWIND, V.JACCARINO - PYLAA 26A, 481 (1967)  
 67MO1265: H.T.MOTZ, E.T.JURNEY, D.W.S.SCHULT, H.R.KOCH, U.GRUBER, B.P.MAIER, H.BAADER, G.T.STRUBLE, J.KERN, R.K.SHELIN, T.VON EGIDY, T.ELZE, E.BIEBER, A.BACKLIN - PHRVA 155, 1265 (1967)  
 67MU0000: D.E.MURNICK, L.GRODZINS, J.D.BRONSON, B.HERSKIND, R.R.BORCHER (1967)  
 67MU0000: E.MUNCK - THESIS, TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT (1967)  
 67MU0182: G.MURRAY, T.A.MCMATH, J.A.CAMERON - CJPFA 45, 182 (1967)  
 67MU0254: D.E.MURNICK, L.GRODZINS, J.D.BRONSON, B.HERSKIND, R.R.BORCHERS - PHRVA 163, 254 (1967)  
 67MU0392: E.MUNCK, D.QUITMANN, S.HUPNER - PYLBB 24B, 392 (1967)  
 67MU0637: D.E.MURNICK - HYPERFINE INTERACTIONS, P.637, ACADEMIC PRESS, NEW YORK-LONDON (1967)  
 67MU1597: J.MURRAY, T.A.MCMATH, J.A.CAMERON - CJPFA 45, 1597 (1967)  
 67MU1600: J.MURRAY, T.A.MCMATH, W.H.BROOKER, J.A.CAMERON - CJPFA 45, 1600 (1967)  
 67MU1813: J.MURRAY, T.A.MCMATH, J.A.CAMERON - CJPFA 45, 1813 (1967)  
 67MU1821: J.MURRAY, T.A.MCMATH, J.A.CAMERON - CJPFA 45, 1821 (1967)  
 67NA0232: A.NARATH - PHRVA 163, 232 (1967)  
 67NA0314: A.NARATH, D.C.BARNHAM - BAPSA 12, 314 (1967)  
 67NI0144: L.NIESEN, J.LUBBERS, H.POSTMA, H.DE WAARD, S.A.DRENTJE - PYLBB 24B, 144 (1967)  
 67NI0435: A.K.NIGAM, R.BHATTACHARYA - PROC.NUCL.PHYS. AND SOLID STATE PHYS.SYMP., NUCL.PHYS., KANPUR, P.435 (1967)  
 67NO0273: A.J.NOZIK, M.KAPLAN - PHRVA 159, 273 (1967)  
 67OF0689: S.OFER, I.NOWIK - NUPAB A93, 689 (1967)  
 67OL0224: L.OLSCHEWSKI, E.-W.OTTEN - ZEPYA 200, 224 (1967)  
 67OS0085: B.M.ОСАДНИКОВ, М.А.ТРОИЦКАЯ - YAFIA 5, 85 (1967)

67PA0024: D.O.PATTERSON, L.D.ROBERTS, P.MURAY, J.O.THOMSON = BAPSA 12, NO.1, 24, A15 (1967)  
67PA0297: M.PASTERNAK, S.BUKSHPAN = PHVA 163, 297 (1967)  
67PA0525: V.R.PANDHARIPANDE, K.G.PRASAD, R.P.SHARMA = NUPAB A104, 525 (1967)  
67PE0000: S.PENSELIN = QUOTED BY 68SH0985  
67PE0522: B.PERSSON, H.BLUMBERG, D.AGRESTI = PYLBB 24B, 522 (1967)  
67PE0586: B.W.PETLEY, K.MORRIS = NATUA 213, 586 (1967)  
67PI0377: W.PIEPER, W.GREINER = PYLBB 24B, 377 (1967)  
67P00883: A.R.POLETTI, D.B.FOSSAN = PHVA 160, 883 (1967)  
67PR0539: G.PRAMILA, L.GRODZINS = BAPSA 12, 539 (1967)  
67PR0581: G.PRAMILA, L.GRODZINS = BAPSA 12, 581 (1967)  
67PR0904: M.H.PRIOR, H.A.SHUGART, P.A.VANDEN BOUT = BAPSA 12, NO.6, 904, N8 (1967)  
67PR7472: M.H.PRIOR = THESIS, UNIV.CALIFORNIA (1967)  
67RE0000: P.G.E.REID, M.SOTT, N.J.STONE = QUOTED BY 68SH0985  
67RE0474: O.REDI, M.A.GRABER = BAPSA 12, NO.4, 474, AHS (1967)  
67RI1209: R.A.RISTINEN, A.W.SUNYAR = PHVA 153, 1209 (1967)  
67R00306: H.J.ROSE, D.M.BRINK = RMPHA 39, 306 (1967)  
67RU0000: S.L.RUBY = QUOTED BY 68SH0985  
67RU0060: S.L.RUBY, C.E.JOHNSON = PYLAA 26A, 60 (1967)  
67RU0239: S.L.RUBY, G.M.KALVIUS, G.B.BEARD, R.E.SNYDER = PHVA 159, 239 (1967)  
67RU0353: S.L.RUBY, G.M.KALVIUS = PHVA 155, 353 (1967)  
67SA0033: J.X.SALADIN, J.E.GLENN, R.J.PRYOR = PRLTA 19, 33 (1967)  
67SA0761: V.SARASWATI = JUPSA 23, 761 (1967)  
67SC0318: G.SCHILLING, R.P.SCHARENBERG, J.W.TIPPIC = PRLTA 19, 318 (1967)  
67SC0457: H.SCHMIDT, J.MORGENSTERN, H.J.KORNER, J.BRAUNSFURTH, S.J.SKORKA = PYLBB 24B, 457 (1967)  
67SC1046: S.G.SCHMELLING, H.A.SHUGART = BAPSA 12, NO.7, 1046, BF10 (1967)  
67SC1142: S.G.SCHMELLING, V.J.EHLERS, H.A.SHUGART = PHVA 156, 1142 (1967)  
67SC1146: C.W.B.SCHULT, M.E.BUNKER, D.W.HAFEMEISTER, E.B.SHERA, E.T.JURNEY, J.W.STARNER, A.BACKLIN, B.FORELBERG, U.GRUBER, B.P.K.MAIER, H.R.KOCH, W.N.SHELTON, M.MINOR, K.K.SHELIN = PHVA 154, 1146 (1967)  
67SE1223: G.G.SEAMAN, E.M.BERNSTEIN, J.M.PALMS = PHVA 161, 1223 (1967)  
67SH799D: V.S.SHIRLEY = UCRL-17990 (1967)  
67SI0177: J.J.SIMPSON, D.ECCLESHALL, M.J.L.YATES, N.J.FREEMAN = NUPAB A94, 177 (1967)  
67SN1045: J.SNIR, B.BUDICK = BAPSA 12, NO.7, 1045, BF7 (1967)  
67SP0430: P.W.SPENCE, M.N.MCDERMOTT = PYLAA 24A, 430 (1967)  
67SP0892: P.W.SPENCE, M.N.MCDERMOTT, D.L.RUMP = BAPSA 12, NO.6, 892, E8 (1967)

67SP1041: G.D.SPROUSE, G.M.KALVIUS, S.S.HANNA = PRLTA 18, 1041 (1967)  
 67ST0010: R.M.STERNHEIMER = PRRVA 162, 10 (1967)  
 67ST0319: R.G.STOKSTAD, I.HALL, G.D.SYMONS, J.DE BOER = NUPAB 492, 319 (1967)  
 67ST0507: R.G.STOKSTAD, I.HALL = NUPAB 499, 507 (1967)  
 67ST051M: T.STOVAL, D.VINCIQUERRA, M.BERNHEIM = NUPAB 491, 513 (1967)  
 67ST1110: R.STEVENS JR., J.S.ECK, E.T.RUYTER, Y.K.LSE, J.C.WALKER = PRRVA 158, 1115 (1967)  
 67ST3303: G.M.STINSON, N.P.ARCHER, J.C.WADDINGTON, R.C.SUMERS-BILL = CJRMA 43, 3393 (1967)  
 67ST7969: S.STEIN = THESES, UNIV,CALIFORNIA (1967)  
 67SU0130: K.SUGIMOTO, N.NAKAI, K.MATUDA, T.MINAMISONO = PYLBS 238, 130 (1967)  
 67SU0196: K.SUGIMOTO, N.NAKAI, K.MATUDA, T.MINAMISONO = 67TOKY P.196 (1967)  
 67SU0404: K.SUGIBUCHI = PRRVA 157, 404 (1967)  
 67SU0544: O.I.CYMBAEV, E.B.PETROVICH, B.C.ZHUKOV, A.C.PHILIPNIKOV, A.I.PRYUKO = YAFIA 3, 544 (1967)  
 67SY0653: A.G.SVENSSON, R.W.SCHMERFELDT, L.O.NORLIN, P.N.TANDON = NUPAB 495, 653 (1967)  
 67TAC136: P.N.TANDON, H.G.DEVARE = 67TOKY NO. 136, SEPTEMBER 7-13 (1967)  
 67TAC203: P.N.TANDON, H.G.DEVARE = NUPAB 4102, 203 (1967)  
 67TE0240: J.E.TEMPLETON, D.A.SHIRLEY = PRLTA 18, 240 (1967)  
 67TR1452: W.TRAUB, E.L.ROESLER, H.W.ROBERTSON, V.W.COHEN = JOSAA 37, 1452 (1967)  
 67TZ0085: A.TZALMONA = PYLAA 26A, 65 (1967)  
 67UL0731: J.E.ULLRICH, D.H.VINCENT = PYLAA 25A, 731 (1967)  
 67VA1078: P.A.VANDEN BOUW, V.J.EHLERS, W.A.KIEKENBERG, H.A.SHUGART = PRRVA 158, 1078 (1967)  
 67WAC022: F.WAGNER, J.KLOCKNER, H.J.KORNER, H.SCHALLER, P.KIEBLE = 67ASIL PAPER 1,22 (1967)  
 67WAC053: R.E.WATSON, A.J.FREEMAN = HYPERFINE INTERACTIONS, P.53, ACADEMIC PRESS, NEW YORK-LONDON (1967)  
 67WAC053: F.WAGNER, J.KLOCKNER, H.J.KORNER, H.SCHALLER, P.KIEBLE = PYLBB 288, 253 (1967)  
 67-AC0301: R.E.WALSTEADY, J.H.WERNICK, V.JACCARINO = PRRVA 162, 301 (1967)  
 67-AC0300: F.WAGNER, G.KINDL, P.KIEBLE, H.J.KORNER = ZEPYA 201, 500 (1967)  
 67WA1247: D.WARD, F.S.STEPHENS, J.O.NEWTON = PRLTA 19, 1247 (1967)  
 67WIC0252: F.WITTMANN = PYLAA 26A, 252 (1967)  
 67WIC0657: S.A.DE WIT, O.BACKENSTOSE, C.DAUM, J.C.SENS, H.LACKER = NUPRA 37, 657 (1967)  
 67WOC050: F.A.WORREN, E.K.HULET, R.LOUGHREED, J.S.CONWAY = JOSAA 37, 550 (1967)

67W00866: P. J. WOLFE, R. P. SCHARENBERG = PNRVA 160, 866 (1967)

67W02265: G. A. WOONTON, G. L. DYER = CJRNA 43, 2265 (1967)

67Y00659: H. YOKOYAMA, R. WATANABE, S. CHIBA = JUPSA 22, 659 (1967)

68AB0105: M. A. ABUZEBA, H. A. MANSUR, X. P. SAAH, M. I. ZAIKIN, A. I. POPOV, B. E. STORIKKO = 68RIGA CTR. 105 (1968)

68AB0635: M. M. H. ABOU-LEILA, R. CEULENEER, J. VANNORENBEESK = NURAB A115, 635 (1968)

68AC0367: F. ACKERMANN, E. W. OTTEN, G. ZU PUTLITZ, A. SCHENCK, S. ULLRICH = RULBB 268, 367 (1968)

68AL0145: P. ALEXANDER = NURAB A108, 145 (1968)

68AL0549: J. ALONSO, L. BRODZINS = 67ASIL P. 549 (1968)

68AN0226: A. C. ANDREEV, L. N. GAL'PERIN, A. Z. IL'YASOV, N. X. LEMBERG, N. N. CHUGUNOV = IANFA 32, 226 (1968)

68AN0567: A. E. ANTROPOV, A. L. GURAL'NIK, P. P. ZARUBIN, B. N. ORLOV, A. V. PLYVKO, B. I. SAPRYKIN = IANFA 32, 567 (1968)

68AN1671: A. C. ANDREEV, O. F. AFOININ, V. K. BONDAREV, A. P. GRIMBERG, K. I. EROKHINA, N. X. LEMBERG = IANFA 32, 1671 (1968)

68AR0046: J. O. ARTMAN, A. H. MUIR, JR., H. WIEDERSICH = VARBA 13, NO. 1, 46, BK14 (1968)

68AT0081: U. ATZMONY, E. R. BAUMINGER, D. FROINDLICH, S. OFER = RULBB 268, 81 (1968)

68AV0365: R. AVIDA, J. BURDE, A. MOLCHADZKI, Z. BERANT = NURAB A114, 365 (1968)

68AV0405: R. AVIDA, J. BURDE, A. MOLCHADZKI = NURAB A115, 405 (1968)

68BA0051: T. BADICA, A. GELBERG, C. PROTOR, S. SALAGEANU = 68DUBS 51, JINR, D-3893, DUBNA (1968)

68BA0073: A. E. БАЛАБАНОВ, Н. Н. ДЕЛЯГИН, А. Л. ЕРЗИНКИН, В. Н. КОРНИЕНКО, В. П. ПАРФЕНОВА, В. С. ШПИТЕЛЬ = 68RIGA CTR. 73 (1968)

68BA0144: E. B. БАЛЪБУЦЕВ, Р. В. АЖЛОС = 68RIGA CTR. 144 (1968)

68BA0146: E. B. БАЛЪБУЦЕВ, Р. В. АЖЛОС = 68RIGA CTR. 146 (1968)

68BA0490: M. BARANGER, K. KUMAR = NURAB A110, 490 (1968)

68BA0620: M. BAUMANN = ZENAA 23A, 620 (1968)

68BA0788: E. B. БАЛЪБУЦЕВ, Р. В. АЖЛОС = УАФИА 7, 788 (1968)

68BA0902: J. A. BARCLAY, W. D. BREWER, E. MATTHIAS, D. A. SHIRLEY = 67ASIL P. 902 (1968)

68BA1599: A. BAMBERGER, P. G. BIZZETTI, B. POUH = PRLTA 21, 1599 (1968)

68BE0039: P. B. БЕРЖАНОВ, X. САБИРОВ, K. САЛИХБАЕВ, M. M. ХОДЖАЕВ = 68RIGA CTR. 39 (1968)

68BE0041: P. B. БЕРЖАНОВ, X. САБИРОВ, K. САЛИХБАЕВ, M. M. ХОДЖАЕВ = 68RIGA CTR. 41 (1968)

688E0073: G.GOLDRING IN 76FU0835, I.BEN ZVI, P.GILAD, M.GOLDBERG, G.GOLDRING,  
 A.SPRINZAK, Z.VAGER = NUPAB A122, 73 (1968)  
 688E0142: W.BECKER, W.FICHER, H.HUMMERMANN = ZEPYA 216, 142 (1968)  
 688E0150: B.H.БЕЛОУСОВА, Е.И.ФИРСОВ, Э.А.РУДАК = 68RIGA CTR.150 (1968)  
 688E0199: R.BERAUD, I.BERKES, J.DANIERE, M.LEVY, G.MARST, R.ROUDNY, H.BERNAS,  
 D.SPANJAARD = 67ASIL P.199 (1968)  
 688E0201: I.BEN-ZVI, P.GILAD, G.GOLDRING, P.HILLMAN, A.SCHWARZSCHILD, Z.VAGER  
 = NUPAB A109, 201 (1968)  
 688E0247: P.B.БЕРЖАНОВ, М.Х.ХОАЖАЕВ, Ш.Ш.ШАРИПОВ = УАФИЯ 8, 247 (1968)  
 688E0463: R.BERGERE, H.BEIL, A.VEYSSIERE = NUPAB A121, 463 (1968)  
 688E0721: H.J.BESCH, U.KOPF, E.-W.OTTEN, CH.PLANTEN = DYLB 26B, 721 (1968)  
 688H0583: S.K.ВНАТТАСНЕРДЖЕЕ, J.D.BOWMAN, E.H.КАУРМАНН = DYLB 26B, 583 (1968)  
 688I1618: Б.Л.БИРБРАИД, К.И.ЕРОХИНА, В.И.ИСАКОВ, И.Х.ЛЕМБЕРГ = ИАНФА 32, 1618  
 (1968)  
 68BL0114: А.Б.ОЗР, П.А.ВАГАНОВ, А.ГЛАСХАУЗЕР, Ч.ГУДЕРГ, Р.М.ЛОМБАР, Б.МАРЕР,  
 Р.ДЕ СВИНЯРСКИ, Ж.ТИРЬОН = 68RIGA CTR.114 (1968)  
 68BL0134: J.BLECK, D.W.MAAG, W.LEITZ, W.RIBBE = DYLB 26B, 134 (1968)  
 68BL0252: H.BLUMBERG, B.PERSSON, M.BENT = 67ASIL P.252 (1968)  
 68BL1074: H.BLUMBERG, B.PERSSON, M.BENT = PHVA 170, 1074 (1968)  
 68B00000: J.DE BOER, J.EICHLER = ADVANCES IN PHYSICS, PLENUM PRESS, NEW YORK  
 (1968)  
 68B00106: Z.BOCZNACHI, S.OGAZA = 67ASIL P.106 (1968)  
 68B00158: E.BOZEK, R.BRODA, J.GOLCZEWSKI, A.Z.HRYNKIEWICZ, R.KULESSA, S.OGAZA,  
 M.RYBICKA, W.WALUS = 67ASIL P.158 (1968)  
 68B00184: E.BOZEK = NUPHA A122, 184 (1968)  
 68B00199: J.DE BOER = 67TOKY P.199 (1968)  
 68B00424: R.R.BORCHERS, B.HERSKIND, J.D.BRONSON, L.GRODZINS, R.KALISH,  
 D.E.MURNICK = PRLTA 20, 424 (1968)  
 68BR0367: D.BRINKMANN = HPACA 41, 367 (1968)  
 68BR0466: D.BRINKMAN = PULAA 274, 466 (1968)  
 68BU0089: B.BUDICK = PHVA 168, 89 (1968)  
 68BU0101: H.BUCKA, G.ZU PUTLITZ, R.RABOLD = ZEPYA 213, 101 (1968)  
 68BU0250: J.W.BURTON, L.D.ROBERTS, J.O.THOMSON = BAPSA 13, N2, 250, FD15  
 (1968)  
 68CA0000: B.R.CASSERBERG = PRIV.COMM. (1968)  
 68CA0000: J.A.CAMERON = PRIV.COMM. (1968)  
 68CA0018: J.A.CAMERON, T.A.MCMATH, M.B.BYRNES, D.B.KENYON = PHCAA 24, N03, 18  
 (1968)  
 68CA0059: L.E.CAMPBELL, G.J.PERLOW = NUPAB A109, 59 (1968)

68CA0161: L.E.CAMPBELL, G.J.PERLOW, N.C.SANDSTROM = 67ASIL P.161 (1968)  
 68CA0161: L.E.CAMPBELL, G.J.PERLOW, N.C.SANDSTROM = 67ASIL P.161 (1968)  
 68CA0371: T.A.CARLSON, P.ERMAN, K.FRANSSON = NURAB A111, 171 (1968)  
 68CA0874: R.A.CARRIGAN, JR., P.D.GUPTA, R.B.SUTTON, M.N.SUZUKI, A.C.THOMPSON,  
 R.E.COTE, W.V.PRESTWICH, A.K.GAIGALAS, S.RABOY = PRLTA 20, 874  
 (1968)  
 68CH0000: Y.W.CHAN, V.W.COHEN = PRIV.COMM. (1968)  
 68CH0050: W.J.CHILDS, L.S.GOODMAN = PHRYA 170, 30 (1968)  
 68CH0107: Y.W.CHAN, W.J.CHILDS, L.S.GOODMAN = PHRYA 173, 107 (1968)  
 68CH0136: W.J.CHILDS, L.S.GOODMAN = PHRYA 170, 136 (1968)  
 68CH0891: W.J.CHILDS, L.S.GOODMAN = BAPSA 13, NO.6, 891, CDS (1968)  
 68CH0895: Y.W.CHAN, V.W.COHEN, H.B.SILSBEE = BAPSA 13, NO.6, 895, CE14 (1968)  
 68CH1650: A.Y.J.CHONG, M.H.PRIOR, M.A.SHUGART = BAPSA 13, N12, 1650 (1968)  
 68C00000: V.W.COHEN = PRIV.COMM. (1968)  
 68C00000: A.COVELLO = QUOTED BY 68KA0208  
 68C00343: R.L.COHEN = PHRYA 171, 343 (1968)  
 68C00432: R.L.COHEN = PHRYA 169, 432 (1968)  
 68C00602: R.C.COHEN = 67ASIL P.602 (1968)  
 68C00724: G.COPLY, B.P.KIBBLE, G.W.SERIES = JPAGB B1, 726 (1968)  
 68CR0172: G.CRECELIUS, D.QUITMANN = 67ASIL P.172 (1968)  
 68CR0172: G.CRECELIUS, D.QUITMANN = 67ASIL P.172 (1968)  
 68CU0000: C.S.CUSSENS, G.K.ROCHESTER, K.F.SMITH = QUOTED BY 68PH0917  
 68DA0057: A.C.AABMAOB, B.H.OBYAPENKO = YAFIA 7, 57 (1968)  
 68DA0735: A.B.AABMAOB, Г.П.КАПТАШОВ, Ю.В.ХРЯЕВ = YAFIA 7, 735 (1968)  
 68DE0209: B.I.DEUTCH, K.B.NIELSEN, H.BERNAS = PYLBB 27B, 209 (1968)  
 68DE0731: B.I.DEUTCH, G.B.HAGEMANN, K.A.HAGEMANN, S.OGAZA = 67ASIL P.731  
 (1968)  
 68DE0731: B.I.DEUTCH, G.B.HAGEMANN, K.A.HAGEMANN, S.OGAZA = 67ASIL P.731  
 (1968)  
 68DO0173: D.A.DOBSON, S.R.BROWN = BAPSA 13, NO.2, 173, COS (1968)  
 68DU0084: B.D.DUNLAP, G.M.KALVIUS, S.L.RUBY, M.S.BRODSKY, D.COEN = 67ASIL  
 P.84 (1968)  
 68DU0084: B.D.DUNLAP, G.M.KALVIUS, S.L.RUBY, M.S.BRODSKY, D.COEN = 67ASIL  
 P.84 (1968)  
 68DU0316: B.D.DUNLAP, G.M.KALVIUS, S.L.RUBY, M.S.BRODSKY, D.COEN = PHRYA 171,  
 316 (1968)  
 68DU0316: B.D.DUNLAP, G.M.KALVIUS, S.L.RUBY, M.S.BRODSKY, D.COEN = PHRYA 171,  
 316 (1968)  
 68EA0230: H.K.EASTWOOD, R.G.SUMMERS-GILL = CJPHA 46, 230 (1968)

68EA1083: W.C.EASLEY, J.A.BARCLAY, D.A.SHIRLEY = PHRVA 170, 1083 (1968)  
 68ED2110: N.EDELSTEIN, W.EASLEY = JCPA 48, 2110 (1968)  
 68EH0023: V.J.EHLERS, V.KABASAKAL, H.A.SHUGART, O.TEZER = PHRVA 176, 23 (1968)  
 68EH1062: V.J.EHLERS, T.R.FOWLER, H.A.SHUGART = PHRVA 167, 1062 (1968)  
 68EH7753: V.J.EHLERS, Y.KABASAKAL, H.A.SHUGART, O.TEZER = UCRL=17733 (1968)  
 68EID256: G.EISELE, J.KONIGSDORF, G.MULLER, R.WYINKLER = PYLBB 288, 256 (1968)  
 68EK0146: C.EKSTROM, I.LINDGREN, N.NYQVIST, A.ROSEN, K.E.ADELROTH = PYLBB 268, 146 (1968)  
 68EP1413: B.W.EPPERLEIN, O.LUTZ = ZENAA 23A, 1413 (1968)  
 68ER0130: U.ERICH, D.QUITMANN = 67ASIL P.130 (1968)  
 68ER0130: U.ERICH, D.QUITMANN = 67ASIL P.130 (1968)  
 68FA0005: U.FANGER, H.SCHMIDT, W.MICHAELIS = 68DUBS 5, JINR, D-3893, DUBNA (1968)  
 68FE0447: D.FEIERTAG, G.ZU PUTLITZ = ZEPYA 208, 447 (1968)  
 68FE0785: F.D.FEIOCK, W.R.JOHNSON = PRLTA 21, 785 (1968)  
 68FO0116: D.B.FOSSAN, A.R.POLETTI = 67ASIL P.116 (1968)  
 68FO0116: D.B.FOSSAN, A.R.POLETTI = 67ASIL P.116 (1968)  
 68FO0171: D.W.FOSSAN, J.U.OLNESS, A.R.POLETTI, E.K.WARBURTON = 68DUBS 171, JINR, D-3893, DUBNA (1968)  
 68FO8331: T.R.FOWLER = UCRL-18331, IN 76FU0835 (1968)  
 68FR0000: R.FRANKEL = PRIV.COMM. IN: 68GP0291  
 68FR0369: K.FRANSSON, H.PYDE, B.HERSKIND, G.D.SYMONS, A.TVEYER = NUPAB A106, 369 (1968)  
 68FR0452: R.B.FRANKEL, J.J.HUNTZICKER, D.A.SHIRLEY, N.J.STONE = PYLAA 26A, 452 (1968)  
 68GA0000: G.J.GARRETT = PRIV.COMM. (1968)  
 68GA0008: Л.Н.ГАЛЬПЕРИН, А.З.ИЛЬЯСОВ, И.Х.ЛЕНБЕРГ, Г.А.ФИСАНОВ = 68DUBS 8, ОИЯИ, Д-3893, ДУБНА (1968)  
 68GA3697: П.ГАЛАН, В.В.КУЗНЕЦОВ, М.Я.КУЗНЕЦОВА, О.В.НИЛЬСЕН, Я.УРБАНЕЦ, М.ФИНДЕР, А.ХРИСТОС, И.КРСЧК = ОИЯИ, P6-3695, ДУБНА (1968)  
 68GE0183: E.GERDAU, W.SELL, K.AUERBACH, J.BRAUNSFURTH = 67ASIL P.183 (1968)  
 68GE0183: E.GERDAU, W.SELL, K.AUERBACH, J.BRAUNSFURTH = 67ASIL P.183 (1968)  
 68GE0261: E.GERDAU, P.STEINER, D.STEENKEN = 67ASIL P.261 (1968)  
 68GE0261: E.GERDAU, P.STEINER, D.STEENKEN = 67ASIL P.261 (1968)  
 68GE0672: J.S.GEIGER, R.L.GRAHAM, M.W.JOHNS = BAPSA 13, NO.4, 672, HE12 (1968)  
 68GL0079: J.E.GLENN, J.X.SALADIN, P.A.CROWLEY, R.J.PRYOR, J.R.KERNS = BAPSA 13, 79 (1968)  
 68GL1295: J.E.GLENN, J.X.SALADIN = PRLTA 20, 1295 (1968)  
 68GG0640: G.GOLDRING = 67ASIL P.640 (1968)



68GRO000: B.GREENEBAUM - PRIV.COMM. (1968)  
 68GRO058: B.C.ГРЕЧНИКОВ, С.У.ГУШИН, В.А.ШИШКИН = PZETA 7, 58 (1968)  
 68GRO193: B.GREENEBAUM, A.D.JACKSON, JR., R.A.NAUMANN = NUPAB A106, 193 (1968)  
 68GRO291: L.GRODZINS = ARNSA 18, 291 (1968)  
 68GRO607: L.GRODZINS = 67ASIL P.607 (1968)  
 68GU0332: G.GUTHORLEIN = ZEPYA 214, 332 (1968)  
 68HA0000: R.A.HABERSTRON, T.I.MORAN, S.PENSELIN = PRIV.COMM. (1968)  
 68HA0020: G.S.HAYNE, C.W.WHITE, W.M.HUGHES, H.G.ROBINSON = BAPSA 13, NO.1, 20, AF4 (1968)  
 68HA0020: G.S.HAYNE, E.S.ENSBERG, H.G.ROBINSON = PNRVA 171, 20 (1968)  
 68HA0422: K.A.HARDY, D.C.RUSSELL, R.M.WILENZICK = PYLAA 27A, 422 (1968)  
 68HA1112: E.C.HALBERT, J.B.MCGRORY, S.W.WIDENTHAL = PRLTA 20, 1112 (1968)  
 68HA2029: H.HARTMANN, W.STREHLOW, H.HAAS = ZENAA 23A, 2029 (1968)  
 68HE0000: D.HEUNEMANN = THESIS: QUOTED BY 68GRO291  
 68HE0020: G.HEINZELMANN, U.KNOHL, G.ZU PUTLITZ = ZEPYA 211, 20 (1968)  
 68HE0126: G.M.HEESTAND, B.HERSKIND, R.NORD, G.COHN, R.KALISH = BAPSA 13, 126 (1968)  
 68HE0178: W.HENNING, D.HEUNEMANN, W.WEBER, P.KIENLE, H.J.KORNER = 67ASIL P.178 (1968)  
 68HE0666: G.M.HEESTAND, R.R.BORCHERS, R.KALISH, L.GRODZINS = BAPSA 13, 666 (1968)  
 68HE0735: B.HERSKIND, R.R.BORCHERS, J.D.BRONSON, D.E.MURNICK, L.GRODZINS, R.KALISH = 67ASIL P.735 (1968)  
 68HI0068: G.HIMMEL = ZEPYA 211, 68 (1968)  
 68HI0457: J.C.HILL, M.L.WIEDENBECK = NUPAB A111, 457 (1968)  
 68HR0031: A.Z.HRYNKIEWICZ, J.KISIELEWSKI, Z.STACHURA, J.STYCZEN, M.SZAWLOWSKI, W.WALUS = 68DUBS 31, JINR, D-3893, DUBNA (1968)  
 68HR0033: A.Z.HRYNKIEWICZ, J.STYCZEN, Z.SZEGLOWSKI, W.WALUS = 68DUBS 33, JINR, D-3893, DUBNA (1968)  
 68HR3909: A.Z.HRYNKIEWICZ, J.STYCZEN, Z.SZEGLOWSKI, W.WALUS = JINR, E6-3909, DUBNA (1968)  
 68IT1325: J.IYOH, S.KOBAYASHI, N.J.SANO = APPL.PHYS., 39, 1325 (1968)  
 68JA0288: A.D.JACKSON, JR., E.H.ROGERS, JR., G.J.GARRETT = PRIV.COMM. (1968)  
 68JO0000: K.JOHANSSON, L.O.NORLIN = 67ASIL P.471 (1968)  
 68JO0000: J.O.JONSSON, L.SANNER, B.WANNBERG = PRIV.COMM. (1968)  
 68JO0096: K.JOHANSSON, L.O.NORLIN, P.N.TANDON, H.C.JAIN = PYLAA 27A, 96 (1968)  
 68JO0226: C.E.JOHNSON = 67ASIL P.226 (1968)  
 68JO0445: K.JOHANSSON, L.O.NORLIN, G.KARLSSON = APYSA 37, 445 (1968)  
 68JO0453: K.JOHANSSON, E.KARLSSON, L.O.NORLIN, P.N.JANDON, H.C.JAIN = APYSA 37, 453 (1968)

68J00471: K. JOHANSSON, E. KARLSSON, L. O. NORLIN, P. N. TANDON, H. C. JAIN = 67ASIL  
 P. 471 (1968)  
 68KA0000: R. KALISH, R. R. BORCHERS, G. M. HEESTAND = QUOTED BY 68GR0291  
 68XA0000: E. KARLSSON = PRIV. COMM. (1968)  
 68KA0058: И. Е. КАШУБА, В. И. ОБЧАРЕНКО = ПРЕПРИНТ ИИ-ТА ТЕОД. ФИЗИКИ, ИТФ-68-58,  
 КИЕВ (1968)  
 68KA0208: R. KALISH, L. GRODZINS, D. F. MURNICK, R. R. BORCHERS, B. HERSKIND,  
 J. B. BRONSON = 67ASIL P. 208 (1968)  
 68KA0417: E. N. KAUFMANN, J. D. BOHMAN, S. K. BHATTACHERJEE = NUPAB A119, 417 (1968)  
 68KA0625: G. KAYB = NUPAB A108, 625 (1968)  
 68KA0666: R. KALISH, L. GRODZINS, G. HEESTAND, R. R. BORCHERS = BARSA 13, 666  
 (1968)  
 68KA0686: G. M. KALVIUS, G. D. SPROUSE, S. S. HANNA = 67ASIL P. 686 (1968)  
 68KE0003: L. KESZTHELYI, I. DEMETER, I. DEZSI, L. VARGA = KOBP. FISKUTATOINT  
 (PUBLS)  
 68KE0155: L. KESZTHELYI, I. DEMETER, I. DEZSI, L. VARGA = 67ASIL P. 155 (1968)  
 68KE0192: L. KESZTHELYI, I. DEMETER, Z. SZOKEFALVI-NAGY, L. VARGA = 67ASIL P. 192  
 (1968)  
 68KE0540: L. KESZTHELYI, I. DEMETER, Z. SZOKEFALVI-NAGY, L. VARGA, Z. ZAHORI =  
 NUPAB A120, 540 (1968)  
 68KE0676: R. J. KEDDY, Y. YOSHIZAWA, B. ELBEK, B. HERSKIND, M. C. OLESEN = NUPAB  
 A113, 676 (1968)  
 68KH0577: B. KHURGIN, S. OFEN, M. RAKAVY = NUPAB A110, 577 (1968)  
 68KH3906: A. Z. MRYNKIEWICZ, J. KISIELEWSKI, Z. STACHURA, J. STYCZEN, M. SZAWŁOWSKI,  
 W. WALUS = JINR, E6-3906, DUBNA (1968)  
 68KI0027: P. KIENLE = 67ASIL P. 27 (1968)  
 68KL0028: E. KLEIN = ZEPYA 208, 28 (1968)  
 68KN0364: U. KNOHL, G. ZU PUTLITZ, A. SCHENCK = ZEPYA 208, 364 (1968)  
 68KN1051: T. F. KNOTT, H. R. ANDREWS, B. GREENEBAUM, F. M. PIPKIN = PHRVA 170, 1051  
 (1968)  
 68KR0341: V. P. KRAINOV = PYLBB 27B, 341 (1968)  
 68KU0000: K. KUMAR = QUOTED BY 68KA0208  
 68KU0074: Б. Г. КУЛЬЧИНСКИЙ, Г. А. КОСИНОВ, И. Г. ЛАГУТИН, А. И. ЛЕВОН, О. Ф. НЕМЕЦ =  
 68RIGA CTP, 74 (1968)  
 68KU0346: D. KUCHEIDA, F. WAGNER, G. KAINDL, P. KIENLE = ZEPYA 216, 346 (1968)  
 68KU0529: K. KUMAR, M. BARANGER = NUPAB A110, 529 (1968)  
 68KU1352: H. W. KUGEL, E. G. FUNK, J. W. MIHELICH = PHRVA 165, 1352 (1968)  
 68LA0357: N. S. LAULAINEN, M. N. McDERMOTT = BARSA 13, NO. 3, 357, AD10 (1968)

68LE0000: H.LEW - PRIV.COMM. (1968)  
68LE0012: M.LEDUC, J.BROSSEL - CHDBA 266B, 12 (1968)  
68LE0675: Y.-K.LEE, J.S.ECK, J.R.OLESON, R.SHNIDMAN, J.C.WALKER, J.W.WIGGINS  
- 67ASIL P.675 (1968)  
68LI0133: R.M.LIEDER, M.FLECK, K.KILLIG, M.FORKER, K.-H.SPEIDEL, E.BODENSTEDT  
- 67ASIL P.133 (1968)  
68LI0389: R.E.LIEDER, M.FLECK, K.KILLING, M.FORKER, K.H.SPEIDEL, E.BODENSTEDT  
- NUPAB A106, 389 (1968)  
68LI0404: R.M.LIEDER, W.DELANG, M.FLECK - 67ASIL P.404 (1968)  
68L00124: J.C.LOVE, G.CZJZEK, J.J.SPIJKERMAN, D.K.SNEDIKER - 67ASIL P.124  
(1968)  
68L00143: W.LOW, A.ROSENTHAL - PYLAA 26A, 143 (1968)  
68L00250: J.C.LOVE, G.CZJZEK, F.E.OBENSHAIN - BAPSA 13, NO.2, 250, PD14 (1968)  
68L00449: R.J.LOMBARD - NUPAB A114, 449 (1968)  
68L00667: J.C.LOVE, F.S.OBENSHAIN - BAPSA 13, NO.4, 667, DL7 (1968)  
68LU0000: A.LURIO - PRIV.COMM. (1968)  
68LU1202: O.LUTZ - ZENAA 23A, 1202 (1968)  
68LY0370: H.C.ЛЮБЫТН, B.A.МАКАРОВ, E.Ф.МАКАРОВ, B.A.МОВИЦКИН - PZETA 7, 370  
(1968)  
68MA0000: HYPERFINE STRUCTURE AND NUCLEAR RADIATIONS (E.MATTHIAS, D.SHIRLEY,  
EDS.)  
68MA0139: M.J.MARTIN, P.G.M.SANDARS, G.K.WOODGATE - PRLAA 305A, 139 (1968)  
68MA0229: S.G.MALMSKOG, M.HOJEBERG - AFYSA 35, 229 (1968)  
68MA0345: S.A.MARSHALL, R.A.SERWAY - PHRYA 171, 345 (1968)  
68MA0619: T.J.MANAKKIL - BAPSA 13, NO.4, 619, DL3 (1968)  
68MA0815: E.MATTHIAS - 67ASIL P.815 (1968)  
68MA1043: A.MARELIUS, P.SPARRMAN, T.SUNDSTROM - 67ASIL P.1043 (1968)  
68MC0082: M.N.MCDERMOTT, P.W.SPENCE, R.L.CHANEY - ABSTRACTS, CONTRIB.INTERN  
CONF.AT.PHYS., NEW YORK, P.82 (1968)  
68MC0529: E.K.MCGOWAIN, R.L.ROBINSON, P.U.STELSON, W.J.MILNER - NUPAB A113,  
529 (1968)  
68MO0370: J.MORGENSTERN, J.W.SCHMIDT, G.FLUGGE, H.SCHMIDT - PYLBB 278, 370  
(1968)  
68MU0075: J.MURRAY, T.A.MCMATH, J.A.CAMERON - CJPFA 46, 75 (1968)  
68MU0177: A.R.MUFTI, J.A.CAMERON, J.C.WADDINGTON, R.G.SUMMERS-BILL - CJPFA 46,  
177 (1968)  
68MU0184: E.MUNCK - ZEPYA 208, 184 (1968)  
68MU0236: A.H.MUIR, JR., M.WIEDERSICH, J.O.ARTMAN - 67ASIL P.236 (1968)  
68MU0503: D.E.MURNICK, L.GRODZINS, R.KALISH, R.R.BORCHERS, J.D.BRONSON,  
B.HARSKIND - 67ASIL P.503 (1968)

68NA0506: A. NARATH = PHRVA 163, 506 (1968)  
68NA0696: A. NARATH = PHRVA 175, 696 (1968)  
68NE0126: J. NEY = ZEPYA 223, 126 (1968)  
68NE0192: J. NEY, R. REPNOW, H. BUCKA, S. SVANBERG = ZEPYA 213, 192 (1968)  
68NO0894: A. J. NOZIK, M. KAPLAN, A. I. WEISS = BAPSA 13, NO. 6, 894, 6810 (1968)  
68OB0653: F. E. ORENSHAIN = 67ASIL P. 653 (1968)  
68OL0104: J. R. OLESON = THESIS, P. 104 (1968)  
68OL0493: A. F. OLUNOLE, S. G. SCHMELLING, H. A. SHUSART = BAPSA 13, NO. 4, 493, GL11 (1968)  
68OL0691: J. R. OLESON, J. C. WALKER = BAPSA 13, NO. 4, 691, HL9 (1968)  
68OP0234: S. V. OPPEV = ZEPYA 213, 234 (1968)  
68PA0610: B. M. PADMEHOTA, A. M. EP3VHKOH = ZEPYA 214, 410 (1968)  
68PA0892: H. G. PALMER, F. R. PETERSON, R. C. MOCKLER = BAPSA 13, NO. 6, 892, CD9 (1968)  
68PE0000: B. PERSSON = PRIV. COMM., (1968)  
68PE0148: A. K. PETPAYCKAC, B. B. BAHAFAC = 68RIGA CTP. 148 (1968)  
68PE0189: B. PERSSON, H. BLUMBERG, M. BENT = PYLAA 27A, 189 (1968)  
68PE0268: B. PERSSON, H. BLUMBERG, D. ACRESTI = 67ASIL P. 268 (1968)  
68PE0671: B. PERSSON, H. BLUMBERG, M. BENT = BAPSA 13, 671 (1968)  
68PE1066: B. PERSSON, H. BLUMBERG, D. ACRESTI = PHRVA 170, 1066 (1968)  
68PE1509: B. PERSSON, H. BLUMBERG, M. BENT = PHRVA 174, 1509 (1968)  
68PF0037: R. A. PEPPER, J. S. ECK, Y. K. LEE, R. SCHNIDMAN, J. C. WALKER = NYO-2028-2 37 (JOHNS HOPKINS UNIV., BALTIMORE, MD, DEPT. PHYSICS)  
68PF0871: L. PEIFFER, J. C. WELLS, JR., L. MADANSKY = 67ASIL P. 871 (1968)  
68PH0000: E. A. PHILLIPS = PRIV. COMM. IN 76PJ0835 (1968)  
68PH0000: E. A. PHILLIPS = PRIV. COMM. (1968)  
68PH0000: E. A. PHILLIPS, B. R. CASSERBERG = PRIV. COMM. (1968)  
68PH0917: E. A. PHILLIPS, A. D. JACKSON, JR. = PHRVA 169, 917 (1968)  
68PI0028: W. L. PILLINGER, J. A. STONE = BAPSA 13, NO. 1, 28, AK1 (1968)  
68PI0539: W. PIEPER, W. GREINER = NUPAB A109, 539 (1968)  
68PO0001: R. J. POWERS = PHRVA 169, 1 (1968)  
68PR0237: O. PRIOR, F. BOEHM, S. G. NILSSON = NUPAB A110, 237 (1968)  
68PR0415: H. PRANGE = ZEPYA 212, 415 (1968)  
68PU0470: G. ZU PUTLITZ, K. V. VENKATARAMU = ZEPYA 209, 470 (1968)  
68RA0218: D. RAJ, S. P. PURI = IN PROC. NUCL. PHYS. SOLID STATE PHYS. SYMB. P. 218 (1968)  
68RA0409: G. A. RAD, E. MATTHIAS, D. A. SHIRLEY = BAPSA 13, 409 (1968)  
68RA0529: D. E. RAESIDE, J. J. REIDY, H. L. WIEDENBECK = NUPAB A114, 529 (1968)

68RA0965: J.O.RASMUSSEN - 67ASIL P.965 (1968)  
 68RA1360: A.T.RAMSEY, S.STEIN - PHRVA 165, 1360 (1968)  
 68RE0053: P.G.E.REID, M.SOTT, N.J.STONE - 68DUBS 53, JINR, D-3893, DUBNA (1968)  
 68RE0053: P.G.E.REID, M.SOTT, N.J.STONE - 68DUBS 53, JINR, D-3893, DUBNA (1968)  
 68RE0072: R.W.REYNOLDS, M.M.ABRAHAM, L.A.BOATNER - BAPSA 13, NO.1, 72, E15 (1968)  
 68RI0202: F.W.RICHTER, J.SCHUTT, D.WIEGANDT - ZEPYA 213, 202 (1968)  
 68RO0000: R.G.H.ROBERTSON - PRIV.COMM. (1968)  
 68RO0000: G.K.ROCHESTER - PRIV.COMM. (1968)  
 68RU0690: D.E.RUSSELL, R.M.WILENZICK, K.A.HARDY - BAPSA 13, NO.4, 690, H15 (1968)  
 68SA0221: Г.А.САВИЦКИЙ, Н.Г.АФАНАСЬЕВ, И.В.АНДРЕЕВА, И.С.РУЛЬКАРОВ, В.А.КОЗАЛЕВ, В.М.ХРАСТУНОВ, А.А.ХОМИЧ, Н.Г.ШЕВЧЕНКО - 68RIGA CTP.221 (1968)  
 68SA0961: C.SAUER, E.MATTHIAS, R.L.MOSSBAUER - PRLTA 21, 961 (1968)  
 68SC0000: D.SCHONBERGER, D.ZIMMERMANN - QUOTED BY 69FU0433 LEVEL-CROSS-INVESTIGATION OF THE HYPERFINE STRUCTURE OF THE EXCITED  $3\ 2P_{3/2}$ - AND  $4\ 2P_{3/2}$ - STATE OF  $^{23}Na$   
 68SC0049: H.F.SCHAEFER, R.A.KLEMM, F.E.HARRIS - PHRVA 176, 49 (1968)  
 68SC0076: R.W.SCHMIEDER, A.LURIO, W.HAPPER - PHRVA 173, 76 (1968)  
 68SC0172: D.SCHONBERNER, D.ZIMMERMANN - ZEPYA 216, 172 (1968)  
 68SC0258: A.SCHWENK, G.ZIMMERMANN - PYLAA 26A, 258 (1968)  
 68SC0482: A.SCHWENK - ZEPYA 213, 482 (1968)  
 68SC1212: D.SCHROEER, P.S.JASTRAM - PHRVA 166, 1212 (1968)  
 68SC1650: S.G.SCHMELLING, H.A.SHUGART - BAPSA 13, 1650 (1968)  
 68SE1227: B.SETHI, S.K.MUKHERJEE - PHRVA 166, 1227 (1968)  
 68SE1346: Г.К.СЕММ, Е.В.БРОУХОВА - УФИЯ 7, 1346 (1968)  
 68SH0979: D.A.SHIRLEY - 67ASIL P.979 (1968)  
 68SH0985: D.A.SHIRLEY - 67ASIL P.985 (1968)  
 68SI0633: J.J.SIMPSON, U.SMILANSKY, J.P.WURM - PYLBB 27B, 633 (1968)  
 68SN1662: R.E.SNYDER, J.W.ROSS, D.ST.P.BUNBURY - JPAGB C1, 1662 (1968)  
 68SO0013: R.A.SORENSEN - 67ASIL P.13 (1968)  
 68SO0354: W.H.SOUTHWELL, D.L.DECKER, H.B.VANFLEET - PHRVA 171, 354 (1968)  
 68SO0440: A.J.SOINSKI, E.KARLSSON, D.A.SHIRLEY - PYLBB 26B, 440 (1968)  
 68SP0336: G.SPROTT, R.NOVIK - PRLTA 21, 336 (1968)  
 68SP0761: G.D.SPROUSE, S.S.HANNA - 67ASIL P.761 (1968)  
 68ST0000: P.H.STELSON - PRIV.COMM. TO J.DE BOER AND J.EICHLER, IN 'ADVANCES IN NUCLEAR PHYSICS' (M.BARANGER AND E.VOGT, EDS.)

68ST0699: R.G.STOKSTAD, R.A.MOLINE, C.A.BARNES, F.BOEHM, A.WINTHER = 67ASIL P.699 (1968)  
 68ST1072: R.G.STOKSTAD, B.PERSSON = PHRYA 170, 1072 (1968)  
 68ST1319: J.A.STONE, W.L.PILLINGER = PHRYA 165, 1319 (1968)  
 68SU0417: A.A.SUAREZ, T.V.EGIDY, W.KAISER, H.F.MAHLER, A.JONES = NUPAB A107, 417 (1968)  
 68SU0859: K.SUGIMOTO = 67ASIL P.859 (1968)  
 68SU1258: K.SUGIMOTO, K.NAKAI, K.MATUDA, T.MINAMISONO = JUPSA 25, 1258 (1968)  
 68SU1519: J.SUGAR = JOSAA 58, 1519 (1968)  
 68TA0164: P.N.TANDON, H.G.DEVARE = 67ASIL P.164 (1968)  
 68TE0041: J.TERRIEN = METROLOGIA, 6, 41 (1968)  
 68TH0557: J.O.THOMSON, P.G.MURAY, D.O.PATTERSON, L.D.ROBERTS = 67ASIL P.557 (1968)  
 68TO0245: F.F.TOMBLIN, P.H.BARRETT = 67ASIL P.245 (1968)  
 68TO0336: S.TORNKVIST, S.STROM, J.E.THUM, V.SCHMIDT, N.BAADE = NUPAB A117, 336 (1968)  
 68TRO000: J.C.TRAVIS, J.J.SPIJKERMAN = PRIV.COMM. (1968)  
 68TRO145: W.J.TREYTL, E.MATTHIAS = 67ASIL P.145 (1968)  
 68TU0672: C.E.TURNER, JR., G.W.EAKIS, E.N.HATCH = BAPSA 13, NO.4, 672, HE11 (1968)  
 68TV0136: A.TVETER, G.B.HAGEMANN = PULBB 268, 136 (1968)  
 68VA0076: В.БАЛЮСЬ, Е.КИСЕЛЕВСКИ, З.СТАХУРА, Я.СТЫЧЕНЬ, А.З.ХРЫНКЕВИЧ, М.ШАВЛОВСКИ = 68RIGA STR.76 (1968)  
 68VA1131: P.A.VANDEN BOUY, A.DYMANUS, V.J.EHLERS, M.H.PRIOR, H.A.SHUGART = PHRYA 166, 1131 (1968)  
 68V04166: А.И.ВЛОВИН, М.И.ПОДРОРЕЦКИЯ, С.К.СМИРНОВ = ОИЯИ, РЧ-4166, ДУБНА (1968)  
 68VE0489: E.VEJE, B.ZLBK, B.HERSKIND, M.C.OLESEN = NUPAB A109, 489 (1968)  
 68VIO278: VIKRAM SINGH, P.N.TANDON, S.H.DEVARE, H.G.DEVARE = NUPAB A137, 278 (1968)  
 68V00000: В.А.ВОРОБЬЕВ - СОВЕТСКИЕ РАБОТЫ ПО ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ. БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ 1961-1965 гг. БИБЛИОТЕКА АН СССР, Л. (1968)  
 68WA0000: J.C.WADDINGTON = PRIV.COMM. (1968)  
 68WA0187: F.WAGNER, G.KAINDL, P.KIENLE, H.J.KORNER = 67ASIL P.187 (1968)  
 68WAC361: F.E.WAGNER = ZEPYA 210, 361 (1968)  
 68WEC167: A.WRITSCH, H.K.WALTER = 67ASIL P.167 (1968)  
 68WEC448: J.C.WELLS, JR., R.L.WILLIAMS, JR., L.OEIFFER, L.MADANSKY = PULBB 278, 448 (1968)

68WH0023: C.W.WHITE, W.M.HUGHES, G.S.MAYNE, H.G.ROBINSON = PHRYA 174, 23 (1968)

68WI0217: A.WINTHER = 67ASIL P.217 (1968)

68WI0473: J.M.WILLIAMS = JPAGB C1, 473 (1968)

68WI0672: J.W.WIGGINS, J.C.WALKER = BAPSA 13, NO.4, 672, HE10 (1968)

68W00998: E.F.WORDEN, R.G.GUTMACHER, R.W.DUGHEED, J.E.EVANS, J.G.CONWAY = JOSAA 58, 998 (1968)

68WU0046: C.S.WU = 67ASIL P46 (1968)

68YA0435: G.C.YANG, J.B.SAMPSON = BAPSA 13, NO.3, 435, DH8 (1968)

68YA1476: T.YAMAZAKI, E.MATTHIAS = PHRYA 175, 1476 (1968)

68ZA0151: F.C.ZAWISLAK, J.D.ROGERS = 67ASIL P.151 (1968)

68ZE0551: T.ZEMCIK = CZYPA 18B, 551 (1968)

68ZE0803: A.ZELEWSKY = HELV.CHIM.ACTA 51, 803 (1968)

69AB0431: M.M.ABRAHAM, C.B.FINCH, R.W.REYNOLDS, H.ZELDES = PHRYA 187, 431 (1969)

69AC0329: H.ACKERMANN, D.DUBBERS, J.MERTENS, A.WINNACKER, P.BLANCKENHAGEN = ZEPYA 228, 329 (1969)

69AL0555: T.K.ALEXANDER, D.PELTE = BAPSA 14, 555 (1969)

69AN0039: A.C.АНАРЕЕВ, Л.Н.ГАЛЬПЕРИН, А.З.ИЛЬЯСОВ, И.Х.ЛЕМБЕРГ = 69EREV 4.1, СТР.59 (1969)

69AR0528: H.ARMON, E.R.BAUMINGER, J.HESS, A.MUSTACHI, S.OFER = PYLAA 28A, 528 (1969)

69AV0412: R.AVIDA, Y.DAR, P.GILAD, M.B.GOLDBERG, K.M.SPEIDEL, Y.WOLFSON = NUPAB A127, 412 (1969)

69AV0678: R.AVIDA, M.B.GOLOBERG, G.GOLDRING, A.SPRINZAK = NUPAB A135, 678 (1969)

69BA0119: J.M.BAKER, W.B.J.WLAKE, G.M.COPLAND = PRLAA 309A, 119 (1969)

69BA0471: T.BADICA, A.GELBERG, C.PROTOP, S.SALAGEANU = RRPQA 14, 471 (1969)

69BA0531: E.R.BAUMINGER, D.FROINDLICH, A.MUSTACHI, I.NOWIK, S.OFER, S.SAMUELOV = PYLBB 30B, 531 (1969)

69BA0533: J.B.BALL, P.L.AUBLE, J.RAPOPORT, C.B.FULMER = PYLBB 30B, 533 (1969)

69BA0862: J.M.BAKER, G.M.COPLAND, B.M.WANKLYN = JPAGB C2, 862 (1969)

69BA1049: M.BAUMANN = ZENAA 24A, 1049 (1969)

69BA1116: А.Е.БАЛАБАНОВ, Н.М.ДЕЛЯРИН, Э.Н.КОРНИЕНКО, Л.Н.ПАНКРАТОРА = УАРГА 9, 1116 (1969)

69BA1205: A.R.BARNETT, W.R.PHILLIPS = PHRYA 186, 1205 (1969)

69BE0046: P.B.БЕРЖАНОВ, К.Т.САЛИХБАЕВ, АЖ.ГАФФАРОВ = 69EREV 4.1, СТР.46 (1969)

69BE0047: P.B.БЕРЖАНОВ, О.Ш.КОБИЛОВ, Х.С.САБИРОВ = 69EREV 4.1, СТР.47 (1969)

69BE0064: P.Б.БЕРЖАНОВ, А.А.ГЛАДЫШЕВ, Х.С.САБИРОВ = 69EREV 4.1, CTP.64 (1969)  
 69BE0065: P.Б.БЕРЖАНОВ, А.А.ГЛАДЫШЕВ, Х.С.САБИРОВ = 69EREV 4.1, CTP.65 (1969)  
 69BE0077: P.Б.БЕРЖАНОВ, К.Т.САЛИХБАЕВ, АЖ.ГАФФАРОВ = 69EREV 4.1, CTP.77 (1969)  
 69BE0078: T. BEN MENA, J.M. GAGNE, J.M. MELBER = JPQCA N1, COLLOID. C1-78 (1969)  
 69BE0080: P.Б.БЕРЖАНОВ, К.Т.САЛИХБАЕВ, АЖ.ГАФФАРОВ = 69EREV 4.1, CTP.80 (1969)  
 69BE0225: R.A.BELT, H.W.KUGEL, J.M.JAKLEVICH, E.G.FUNK = NUPAB A134, 225 (1969)  
 69BE0413: P.Б.БЕРЖАНОВ, А.ГАФФАРОВ, К.Т.САЛИХБАЕВ = PZETA 9, 413 (1969)  
 69BE1233: L.F.BERTAIN, J.K.KLIWER = BAPSA 14, 1233 (1969)  
 69BE6938: P.BERAUD, I.BERKES, R.CHERY, R.HAROUTUNIAN, M.LEVY, G.MARGUIER, G.MAREST, R.ROUGNY = LYCEN-6938 (1969)  
 69BH1226: S.K.BHATTACHERJEE, H.C.JAIN = BAPSA 14, 1226 (1969)  
 69BI0166: B.Л.БИРБРАИР = 69EREV 4.1, CTP.166 (1969)  
 69BL0065: J.BLECK, D.W.HAAG, W.LEITZ, R.MICHAELSEN, W.RIBBE, F.SICHELSCHMIDT = NUPAB A123, 65 (1969)  
 69BL0070: A.S.BLACHMAN, D.A.LANDMAN, A.LURIO = PHRYA 181, 70 (1969)  
 69BL0169: J.BLECK, D.W.HAAG, W.RIBBE = NUJMA 67, 169 (1969)  
 69BL0651: J.BLECK, D.W.HAAG, W.LEITZ, R.MICHAELSEN, W.RIBBE = PYLBB 28B, 651 (1969)  
 69B00000: A.Bohr, B.R.MOTTelson = NUCLEAR STRUCTURE, VOL.1. SINGLE-PARTICLE MOTION, W.A.BENJAMIN, INC. NEW YORK, AMSTERDAM (1969)  
 69B00090: J.D.BOWMAN, F.C.ZAWISLAK = NUPAB A138, 90 (1969)  
 69B01065: E.BOZEK, R.BRODA, J.GOLCZEWSKI, A.Z.HRYNKIEWICZ, R.KULESSA, M.RYBICKA, S.SZYMCZYK, W.WALUS = APPOA 36, 1065 (1969)  
 69CA1728: L.E.CAMPBELL, G.J.PERLOW = PHRYA 178, 1728 (1969)  
 69CH0072: M.CHEN = 69MONT P.72 (1969)  
 69CH0171: Y.W.CHOW, E.S.GREENBAUM, R.H.HOWES, F.H.HSU, P.H.SWERDLOW, C.S.WU = PYLBB 30B, 171 (1969)  
 69CH0406: J.CHAPPERT, R.B.FRANKEL, A.MESETICH, N.A.BLUM = PYLBB 28B, 406 (1969)  
 69CH0578: J.CHAPPERT, R.B.FRANKEL, A.MESETICH, N.A.BLUM = PHRYA 179, 578 (1969)  
 69CH0687: A.CHRISTY, I.HALL, R.P.HARPER, I.M.NAQIB, B.WAKEFIELD = 69MONT P.687 (1969)  
 69CH1102: Y.W.CHAN, V.W.COHEN, H.B.SILSBEE = PHRYA 184, 1102 (1969)  
 69CLO445: D.CLIN, H.S.GERTZMAN, H.E.GOVE, P.M.S.LESSER, J.J.SCHWARTZ = NUPAB A133, 445 (1969)  
 69CO0030: F.E.COFFMAN, J.H.HAMILTON, A.V.RAMAYYA, N.R.JOHNSON = 69MONT P.30 (1969)



69CO1134: R.E.COTE, W.V.PRESTWICH, A.K.GAIGALAS, S.RABOY, C.C.TRAIL,  
R.A.CARRIGAN, JR, P.D.GUPTA, R.B.SUTTON, M.N.SUZUKI, A.C.THOMPSON -  
PHRVA 179, 1134 (1969)

69CR0079: P.A.CROWLEY, J.X.SALADIN, J.E.GLENN, J.R.KERNS, R.J.PRYOR - BAPSA  
13, 79 (1969)

69DA1405: J.J.DAVIES, J.OWEN - JPAGB C2, 1405 (1969)

69DE0049: L.DEGENER, S.PENSELIN, W.SCHUMACHER, G.WOLBER -  
PROC.INTERN.CONF.AT.PHYS., 1ST, NEW YORK, 1968. PLENUM PRESS, P.49  
(1969)

69DI0007: R.M.DIAMOND, F.S.STEPHENS, R.NORDHAGEN, K.NAKAI - 69MONT P.7 (1969)

69DI0546: R.M.DIAMOND, F.S.STEPHENS, W.H.KELLY, D.WARD - PRLTA 22, 546 (1969)

69DU1206: B.D.DUNLAP, G.H.KALVIUS - PHRVA 186, 1296 (1969)

69EK0289: C.EKSTROM, T.NORELAND, M.OLSMATS, B.WANNBERG - NUPAB A135, 289  
(1969)

69ER0025: U.ERICH - ZEPYA 227, 25 (1969)

69ER0855: U.ERICH, K.FROLICH, P.GUTLICH, G.A.WEBB - INJCA 5, 855 (1969)

69FE0000: А.Ф.ФЕРЮСОН - МЕТОДЫ УГЛОВЫХ КОРРЕЛЯЦИИ В ГАММА-СПЕКТРОСКОПИИ,  
АТОМИЗДАТ, М. (1969)

69FE0545: J.FECHNER, A.HAMMESFAHR, A.KLUDE, S.K.BEN, H.TOSCHINSKI, J.VOSS,  
P.WEIGHT, B.MARTIN - NUPAB A130, 545 (1969)

69FO0013: M.FORKER, H.F.WAGNER - NUPAB A138, 13 (1969)

69FO0097: M.FORKER, H.F.WAGNER, S.SCHMIDT - NUPAB A138, 97 (1969)

69FU0433: G.H.FULLER, V.W.COHEN - NTXAA 45, N6, 433 (1969)

69GE0581: S.GERSTENKORN, F.S.TOMKINS - PHYSA 42, 581 (1969)

69GI0172: H.M.GIBBS, B.CHANG, R.C.GREENHOW - PHRVA 188, 172 (1969)

69GI0180: H.M.GIBBS, C.M.WHITE - PHRVA 188, 180 (1969)

69GL1905: J.E.GLENN, R.J.PRYOR, J.X.SALADIN - PHRVA 188, 1905 (1969)

69GO0074: В.М.ГОРОЖАНКИН, Л.Н.СУХОТИН - 69EREV 4.1, СТР.74 (1969)

69GO0205: G.GOLDRING - 69MONT P.205 (1969)

69GO1897: D.GOORVITCH, S.P.DAVIS, H.KLEIMAN - PHRVA 188, 1897 (1969)

69GR0211: П.А.ГРУЗИН, М.Н.УСПЕНСКИЙ - 69EREV 4.1, СТР.211 (1969)

69GR0685: Z.W.DRABOWSKI - 69MONT P.685 (1969)

69GR1158: M.C.GREGORY, B.I.ROBINSON, S.JHA - PHRVA 180, 1158 (1969)

69GR1802: M.GREENSPAN, D.TREVES, S.BUKSHPAN, T.SONNING - PHRVA 178, 1802  
(1969)

69GU0386: C.GUNTHER, H.MUBEL, A.KLUDE, K.KRIEN, H.TOSCHINSKI - NUPAB A123,  
386 (1969)

69HA0133: K.A.HARDY, R.M.WILENZICH, J.A.HICKS - BAPSA 14, 133 (1969)

69HA0320: O.HAUSSER, T.K.ALEXANDER, D.PELTE, B.W.HOOTON, H.C.EVANS - PRLTA 23,  
320 (1969)

69HA0359: O.HAUSSER, B.W.HOOTON, D.PELTE, T.K.ALEXANDER, H.C.EVANS = PRLTA 2  
359 (1969)

69HA0486: E.HANDRICH, A.STEUDEL, H.WALTHER = PYLAA 29A, 486 (1969)

69HA0685: O.HAUSSER, D.PELTE, T.K.ALEXANDER = 69MONT P.685 (1969)

69HE0205: A.J.HEBERT, K.STREET = PHRVA 178, 205 (1969)

69HE0310: G.M.HEESTAND, R.R.BORCHERS, B.HERSKIND, L.GRODZINS, R.KALISH,  
D.E.MURNICK = NUPAB A133, 310 (1969)

69HE0381: K.HEYDE, G.VANDEN BERGKE = NUPAB A126, 381 (1969)

69HE0910: G.M.HEESTAND, R.K.BROCHERS, B.HERSKIND, L.GRODZINS, R.KALISH,  
D.E.MURNICK = NUPAB A139, 910 (1969)

69HU0181: H.HUBEL, M.TOSCHINSKI, E.BODENSTEDT, F.FREITAG = PRLAA 311A, 181  
(1969)

69HU0644: S.G.HUSSEIN, A.R.PIERCE, R.G.H.ROBERTSON, R.G.SUMMERS-GILL = 69MONT  
P.684 (1969)

69IS0076: R.C.ISLER, S.MARCUS, R.NOVIK = PHRVA 187, 76 (1969)

69J00867: E.P.JONES, S.R.HARTMANN = PRLTA 28, 867 (1969)

69J01773: K.W.JONES, A.Z.SCHWARZSCHILD, E.K.WARBURTON, D.B.FOSSAN = PHRVA 178  
1773 (1969)

69KA1177: M.KAPLAN, J.BLOK, D.A.SHIRLEY = PHRVA 184, 1177 (1969)

69KE0122: J.R.KERNS, J.X.SALADIN, R.J.PRYOR, S.A.LANE = BARSA 16, 122 (1969)

69KE2365: D.B.KENYON, L.KESZTHELYI, J.A.CAMERON = CJPHA 47, 2365 (1969)

69KE2395: D.B.KENYON, L.KESZTHELYI, J.A.CAMERON = CJPHA 47, 2395 (1969)

69KH0673: M.M.ХОДЖАЕВ, Р.Б.БЕРЖАНОВ, К.Т.САЛИХБАЕВ = УАФИА 10, 673 (1969)

69KH0893: М.М.ХОДЖАЕВ = УАФИА 10, 893 (1969)

69KL0015: H.-J.KLUGE, E.-W.OTTEN, G.ZIMMERMANN = JPQCA N1, 30 COLLOQ, C1-15  
(1969)

69KL0097: М.В.КЛИМЕНТОВСКАЯ, Н.А.ЛЕБЕДЕВ, А.А.СОРОКИН = 69EREV 4.1, СТР.97  
(1969)

69KL2053: М.В.КЛИМЕНТОВСКАЯ, Н.А.ЛЕБЕДЕВ, А.А.СОРОКИН = IANFA 33, 2053 (1969)

69KO0704: А.А.КОВАЛЬ, Е.Р.КОПАНЕЦ, Ю.П.ИВЛЕВ, С.П.ЦЫТКО = IANFA 33, 704  
(1969)

69KR0084: H.KRAUSE, K.KREHS, R.WINKLER, M.ZSCHIMMER = NATWA 56, 84 (1969)

69KR0238: В.А.КРУТОВ, Н.В.ЗАКРЕВСКИЙ = 69EREV 4.1, СТР.238 (1969)

69KR0688: R.W.KRONE, P.M.COCKBURN, W.J.STARK = 69MONT P.688 (1969)

69KU0038: Б.Р.КУЛЬМИНСКИЙ, А.И.ЛЕВОН, О.Ф.МЕМЕЦ = 69EREV 4.1, СТР.38 (1969)

69KU0500: H.W.KUGEL, R.R.BORCHERS, R.KALISH = NUPAB A137, 500 (1969)

69LA1606: N.S.LAULAINEN, M.N.MCDERMOTT = PHRVA 177, 1606 (1969)

69LA1615: N.S.LAULAINEN, M.N.MCDERMOTT = PHRVA 177, 1615 (1969)

69LE0380: A.F.LEUNG, E.Y.WONG - PHRYA 180, 380 (1969)  
69LE1253: M.LEVANONI - PHRYA 186, 1253 (1969)  
69LI0011: I.LINDHARD - PRLAA A311, 11 (1969)  
69LI0181: A.LI-SCHOLZ, R.L.RASERA - PRLTA 23, 181 (1969)  
69LU0000: E.A.C.LUCKEN - NUCLEAR QUADRUPOLE COUPLING CONSTANTS, ACAD.PRESS,  
LONDON (1969)  
69LU0058: LUTZ 29A, 58 (1969)  
69LU0183: O.LUTZ, W.STEINKILBERG - PYLAA 30A, 183 (1969)  
69MA0079: Э.К.МАКАРЮХЕHE, К.В.МАКАРЮХАС - 69EREV 4.1, СТР.79 (1969)  
69MA0111: J.G.MALAN, W.R.MCMURRAY, P.VAN DER MERWE, I.J.VAN HEERDEN,  
C.A.ENGELBRECHT - NUPAB A124, 111 (1969)  
69MA0440: Э.К.МАКАРЮХЕHE, К.В.МАКАРЮХАС - YAFIA 10, 440 (1969)  
69MC1139: R.J.MCKEE - PHRYA 180, 1139 (1969)  
69MC1204: F.K.MCGOWAN, W.T.MILNER, R.O.SAYER, R.L.ROBINSON, P.H.STELSON -  
BAPSA 14, 1204 (1969)  
69MI0229: В.М.МХАРАЛОВ - 69EREV 4.1, СТР.229 (1969)  
69MO0693: C.F.MONAHAN, H.C.EVANS, J.H.MONTAGUE, W.R.PAULSON - 69MONT P.693  
(1969)  
69MU1690: K.MURAKAWA - JUPSA 27, 1690 (1969)  
69NA0685: K.NAKAJ, F.S.STEPHENS, R.W.DIAMOND - 69MONT P.685 (1969)  
69NE0126: J.NEY - ZEPYA 223, 126 (1969)  
69NI0106: O.NILSSON, S.TORKKVIST, G.MALMSTEN, J.E.THUN, S.HOGBERG, N.BAADE -  
ZEPYA 221, 106 (1969)  
69OW1555: W.R.OWENS, R.L.ROBINSON, S.JHA - PHRYA 185, 1555 (1969)  
69PA0684: B.K.PATNAIK, S.GANGADHARAN, S.JHA - 69MONT P.684 (1969)  
69PE0660: D.PELTE, O.HAUSSER, T.K.ALEXANDER, B.W.HOOTON, H.C.EVANCE - PYLBB  
29B, 660 (1969)  
69PE0680: G.J.PERLOW, W.HENNING, D.OLSON, G.L.GOODMAN - PRLTA 23, 680 (1969)  
69PE1929: D.PELTE, O.HAUSSER, T.K.ALEXANDER, H.C.EVANS - CJPHA 47, 1929 (1969)  
69PI0687: A.A.PILT, D.M.SHEPPARD, P.J.TWIN, W.C.OLSEN - 69MONT P.687 (1969)  
69PR1665: M.H.PRIOR, A.DYMANUS, H.A.SHUGART, P.A.VAN DENBOUT - PHRYA 181,  
1665 (1969)  
69QU0329: D.QUITMANN, J.H.JAKLEVIC, D.A.SHIRLEY - PYLBB 30B, 329 (1969)  
69QU0624: D.QUITMANN, J.H.JAKLEVIC - BAPSA 14, N4, 624, HE9 (1969)  
69RI0223: M.RICHTER, W.HENNING, P.KIENLE - ZEPYA 218, 223 (1969)  
69RI0992: R.J.RIGGS, K.J.STANDLEY - JPAGB C2, 992 (1969)  
69RO0553: R.L.ROBINSON, F.K.MCGOWAN, P.H.STELSON, W.T.MILNER, R.O.SAYER -  
NUPAB A214, 553 (1969)  
69RO0683: M.ROTS, R.V.ESCH, R.COUSSEMENT - 69MONT P.683 (1969)

69R01257: A.ROZEN = J.PHYS., 132, 1257 (1969)  
 69SA1241: J.X.SALADIN, J.E.GLENN, R.J.PRYOR = PHRYA 186, 1241 (1969)  
 69SC0014: D.SCHWALM, B.POVH = 69MONT CONTRIBUTION L-14 (1969)  
 69SC0103: D.SCHWALM, B.POVH = PYLBB 298, 103 (1969)  
 69SC0461: A.SCHENCK = ZEPYA 224, 461 (1969)  
 69SC0555: R.P.SCHARENBERG, R.BEYER, D.GRISSMER = BAPBA 14, 555 (1969)  
 69SI0221: V.SINGH, P.N.TANDON, S.H.DEVARE, H.G.DEVARE = NUPAB A132, 221 (1969)  
 69SI0529: J.J.SIMPSON, U.SMILANSKY, D.ASMERY = NUPAB A138, 529 (1969)  
 69SI0590: R.SIMON, I.ARENS, R.S.RAGHAVAN, H.J.KORNER = PYLBB 248, 590 (1969)  
 69SI0683: V.SINGH, P.N.TANDON, S.H.DEVARE, H.G.DEVARE = 69MONT P.683 (1969)  
 69SP0695: R.H.SPEAR, C.J.PILUSO, D.C.KEAN, K.W.GARTER = 69MONT P.695 (1969)  
 69ST0094: R.M.STERNHEIMER = PROC.INT.CONF.AT.PHYS., 187, NEW YORK, 1968, PLENUM PRESS, P.96 (1969)  
 69ST0281: P.STEINER, E.BERDAU, W.HAUTSCH, D.STEENKEN = ZEPYA 221, 281 (1969)  
 69ST0553: P.H.STELSON = NUPAB A124, 553 (1969)  
 69SU1203: A.W.SUNYAR, W.GELLETLY, M.A.J.MARISCOTTI, P.THEBERGER = BAPBA 14, N12, 1203 (1969)  
 69SV0216: S.SVANBERG, S.RYDERG = ZEPYA 227, 216 (1969)  
 69TW0688: P.J.TWIN, W.C.OLSEN, E.WONG = 69MONT P.688 (1969)  
 69UN0122: P.J.UNSWORTH = JPAGB B2, 122 (1969)  
 69VA1783: L.VARGA, I.DEMETER, L.KESZTHELYI, Z.SZOKSALVINAGY, Z.ZAMORI = PHRYA 177, 1783 (1969)  
 69VI0249: И.Н.ВИШНЕВСКАЯ, А.В.ДАВЫДОВ, П.И.ПОШАРОВА = 69REV 4.1, СТР.249 (1969)  
 69WA0000: F.WAGNER, D.KUCHEIDA, G.KAINDL, P.KIENLE = IN: 70L00495  
 69WA0548: F.WAGNER, G.KAINDL, M.BOMN, U.RABLE, H.SCHALLER, P.KIENLE = PYLBB 288, 548 (1969)  
 69WH1280: R.M.WHEELER, U.ATZHOVY, J.C.WALKER = PHRYA 186, 1280 (1969)  
 69WI1251: W.L.WILLIAMS, V.W.HUGHES = PHRYA 185, 1251 (1969)  
 69WI1768: I.W.WIGGINS, J.C.WALKER = PHRYA 177, 1768 (1969)  
 69WO1526: E.F.WORDEN, R.G.GUTHACHER, J.G.CONWAY, R.J.MEHLHORN = JOSAA 59A, 1526 (1969)  
 69YA0647: K.YAGI, Y.AOKI, J.KAWA, K.SATO = PYLBB 298, 647 (1969)  
 69ZM0541: H.ZMORA, M.BLAU, S.OPER = NUPAB A130, 541 (1969)  
 70AB3555: M.M.ABRAHAM, L.A.BOATHER, C.B.FINCH, R.W.REYNOLDS, H.ZELDES = PLRBA B1, 3555 (1970)  
 70AD0096: K.E.ADELROTH, H.NYQVIST, A.ROSEN = PHSTB 2, 96 (1970)  
 70AD0457: K.E.ADELROTH, A.ROSEN = APYSA 40, 457 (1970)  
 70AL0158: Г.М.АЛОДЖАНЦ = ПЗЕТА 12, 158 (1970)

70AN0187: D.S.ANDREYEV, G.M.GUBINSKY, K.J.EROKHINA, M.P.KUDUJAROV,  
I.KH.LEMBERG, I.V.CHUGUNOV - PУЛБВ ЗВВ, 187 (1970)

70AN0271: A.C.AHAPEEB, Г.М.ГУСИНСКИЙ, К.И.ЕРОХИНА, М.Ф.КУДОЯРОВ, И.Х.ЛЕМБЕРГ,  
И.Н.ЧУГУНОВ - 7OLENI 4,2, CTP.271 (1970)

70AN0369: A.C.AHAPEEB, Г.М.ГУСИНСКИЙ, К.И.ЕРОХИНА, М.Ф.КУДОЯРОВ, И.Х.ЛЕМБЕРГ,  
И.Н.ЧУГУНОВ - PEBTA 11, 369 (1970)

70AR5517: P.APЛЫT, Г.БАЯЕР, Я.ВАВРНЕУК, В.А.МОРОЗОВ, Т.М.МУМИНОВ, В.И.РАЗОВ,  
Я.САМИНСКИЙ, Х.ФУЯ, Х.ШТРУСЕНЯ, Ф.ХЕРЯМАН - СИЯИ, P6-5517, ДУБНА  
(1970)

70AZ0057: К.Ш.АЗИМОВ, P.Б.БЕРЖАНОВ, О.Ш.КОБИЛОВ, П.С.РАДЖАПОВ, Х.С.САБИРОВ -  
7OLENI 4.1, CTP.97 (1970)

70AZ0057: К.Ш.АЗИМОВ, P.Б.БЕРЖАНОВ, О.Ш.КОБИЛОВ, П.С.РАДЖАПОВ, Х.С.САБИРОВ -  
7OLENI 4.1, CTP.97 (1970)

70AZ0114: К.С.АЗИМОВ, P.Б.БЕРЖАНОВ, К.Т.САЛИХБАЕВ, К.Т.ТЕШАБАЕВ - IУPА B,  
114 (1970)

70AZ0161: К.Ш.АЗИМОВ, P.Б.БЕРЖАНОВ, О.Ш.КОБИЛОВ, П.С.РАДЖАПОВ, Х.С.САБИРОВ -  
7OLENI 4.1, CTP.161 (1970)

70BA1097: P.БАБАДЖАНОВ, В.А.МОРОЗОВ, Т.М.МУМИНОВ - УАРИА 12, 1097 (1970)

70BE0003: P.Б.БЕРЖАНОВ, Х.С.САБИРОВ - УАРИА 11, 3 (1970)

70BE0046: P.Б.БЕРЖАНОВ, А.Г.ГАФФАРОВ, Н.А.ИЛЬХАМДЖАНОВ, К.Т.САЛИХБАЕВ -  
7OLENI 4.1, CTP.46 (1970)

70BE0053: M.BECKER, H.BERTSCHAT, J.CHRISTIANSEN, H.-E.MANNKE, E.RECKNAGEL,  
G.SCHATZ, R.SIELEMANN, S.SPELLMEYER, W.WABERTHAL, T.WICHERT,  
W.WITTMANN - IN 76FU0835, HMI-B-91, P.53 (1970)

70BE0056: P.Б.БЕРЖАНОВ - IУPА 4, 56 (1970)

70BE0063: P.Б.БЕРЖАНОВ, А.Г.ГАФФАРОВ, Н.ИЛЬХАМДЖАНОВ, А.И.МУМИНОВ - IУPА 2,  
63 (1970)

70BE0097: P.Б.БЕРЖАНОВ, А.Г.ГАФФАРОВ, А.И.МУМИНОВ, К.Т.САЛИХБАЕВ - 7OLENI 4.1,  
CTP.97 (1970)

70BE0102: H.BERTSCHAT, J.CHRISTIANSEN, H.-E.MANNKE, E.RECKNAGEL, G.SCHATZ,  
R.SIELEMANN, W.WITTMANN - PRLTA 25, 102 (1970)

70BE0110: Z.BERANT, R.A.EISENSTEIN, J.S.GREENBERG, Y.HOROWITZ, U.SMILANSKY,  
P.W.TANDON, A.M.KLEINFELD, H.G.MAGGI - PRLTA 27, 110 (1970)

70BE0114: P.Б.БЕРЖАНОВ, А.Г.ГАФФАРОВ, Н.А.ИЛЬХАМДЖАНОВ, К.Т.САЛИХБАЕВ -  
7OLENI 4.1, CTP.114 (1970)

70BE0157: P.Б.БЕРЖАНОВ, О.Ш.КОБИЛОВ, П.С.РАДЖАПОВ, Х.С.САБИРОВ - 7OLENI 4.1,  
CTP.157 (1970)

70BE0282: H.BERTSCHAT, J.CHRISTIANSEN, H.-E.MANNKE, E.RECKNAGEL, G.SCHATZ,  
R.SIELEMANN, W.WITTMANN - NUPAB A150, 282 (1970)

70BE0401: I. BEN-ZVI, P. GILAD, M. B. GOLDBERG, G. GOLDRING, K.-H. SPEIDEL,  
 A. SPRINZAK = NUPAB A151, 401 (1970)  
 70BE1469: R. REYER, R. P. SCHARENBERG, J. THOMSON = PRVCA C2, 1469 (1970)  
 70BE1666: N. BENCZER-KOLLER, J. W. TAPE, R. HENSBER, L. GUTHMAN, J. R. McDONALD =  
 BAPSA 15, 1666 (1970)  
 70BL0041: J. BLECK, R. MICHAELSEN, W. RIBBE, W. ZEITZ = PYLBB 32B, 41 (1970)  
 70BL0403: J. BLASER, O. LUTZ, W. STEINKILBERG = PYLAA 32A, 403 (1970)  
 70BL0541: J. ELOMGVIST = PYLBB 33B, 541 (1970)  
 70BO1887: P. BOND, S. JHA = PRVCA C2, 1887 (1970)  
 70BR0048: P. БРОДА, В. ВАЛЮС, Я. СТЫЧЕВЬ, А. З. ХРЫНКЕВИЧ, Э. ШЕРЛОВСКИ = ZOLENI  
 4.1, CTP. 48 (1970)  
 70BR0904: K. BRADA, A. A. ФЕФЮСОН, О. ХОУССЕР, Т. К. АЛЕКСАНДЕР = JANPA 36, 904  
 (1970)  
 70BR5197: R. BRODA, S. CHOJNACKI, CH. DROSTE, T. MOREK, W. WALUS = JIAR, E6-5197,  
 DUBNA (1970)  
 70BU1220: J. BUTTET, P. K. BAILY = PRLTA 24, 1220 (1970)  
 70CA0407: R. CALVO, M. C. O. PASSEGGI, R. A. ISAACSON = PYLAA 31A, 407 (1970)  
 70CH0025: W. J. CHILDS, L. S. GOODMAN = PLRAA A3, 25 (1970)  
 70CH0316: W. J. CHILDS = PLRAA A2, 316 (1970)  
 70CH0591: A. CHRISTY, I. HALL, R. P. HARPER, I. M. NAQIB, B. WAKEFIELD = NUPAB A142,  
 591 (1970)  
 70CH0613: J. CHRISTIANSEN, H. E. MANNKE, E. RECKNAGEL, D. RIEGEL, G. SCHATZ,  
 G. WEYER, W. WITTMANN = PRVCA C1, 613 (1970)  
 70CH1692: W. J. CHILDS = PLRAA A2, 1692 (1970)  
 70CO0041: A. COVELLO, G. SARTORIS = NUPAB A149, 41 (1970)  
 70CO0200: J. R. CONWAY = UCRL-19830, 200 (1970)  
 70D0362: Ю. Е. АБЯКОВ = PZETA 11, 362 (1970)  
 70DE0119: J. W. M. DEKKER, H. F. BLOEMHOF, J. H. BROUWER, P. F. A. KLINKENBERG = PHYSA  
 46, 119 (1970)  
 70DE0333: J. DEVOOGHT, P. M. GIELEN, S. LEJEUNE = J. ORGANOMETAL. CHEM 21, 333  
 (1970)  
 70ED0233: N. EDELSTEIN = PYLAA A33, 233 (1970)  
 70EN0734: G. ENGLER = PRVCA C1, 734 (1970)  
 70FR0431: J. M. FRIEDT = JINCA 32, 431 (1970)  
 70GA0081: А. Г. ГАФФАРОВ, Н. А. ИЛЬХАМЖАНОВ, А. И. МУМИНОВ = IJZFA 9, 81 (1970)  
 70GE0072: E. GERDAU, D. RUTER, J. BRAUNSFURTH = ZEPYA 230, 72 (1970)  
 70GE0124: E. GERDAU, M. K. MULLER, H. J. WOLF = ZEPYA 235, 124 (1970)  
 70GE0273: H. S. GERTZMAN, D. CLINE, M. E. GOVE, P. M. S. LESSER, J. J. SCHWARTZ = NUPAB  
 A151, 273 (1970)

70GE0282: H.S.GERTZMAN, D.CLINÉ, H.E.GOVE, P.M.S.LESSER = NUPAB A151, 282 (1970)

70GE0299: C.GERSCHELL, N.PERRIN, L.VALENTIN = PYLBB 33B, 209 (1970)

70GE0869: S.GEORGE, R.A.KLINGBERG = JOSAA 60, 869 (1970)

70GL8913: J.E.GLENN = PHYS.ABSTR., 73, 38913 (1970)

70GR1154: M.T.ГРИБЬ, A.E.КОЧЕТОВ = YAFIA 12, 1154 (1970)

70HA0039: O.HAUSSER, B.W.HOOTON, D.PELTE, T.K.ALEXANDER, H.C.EVANS = CJPHA 48, 35 (1970)

70HA0208: H.HAAS, D.A.SHIRLEY = UCRL-20626, 208 (1970)

70HA0362: I.HAMAMOTO = NUPAB A155, 362 (1970)

70HA0417: O.HAUSSER, D.PELTE, T.K.ALEXANDER, H.C.EVANS = NUPAB A150, 617 (1970)

70HE0295: P.HEINECKE, A.STEUDÉL, H.WALTHER = PYLBB 31B, 295 (1970)

70HE1537: A.HESE, G.BULDT = ZENAA 25A, 1537 (1970)

70HO1029: J.HOEFT, F.J.LOVAS, E.TIEMANN, T.TORRING = ZENAA 25A, 1029 (1970)

70HO1750: J.HOEFT, F.J.LOVAS, E.TIEMANN, T.TORRING = ZENAA 25A, 1750 (1970)

70HU0685: R.J.HULL, G.O.BRINK = PLRAA 1A, 685 (1970)

70J00016: J.O.JONSSON, L.SANNER, B.WANNBERG = PHSTB 2, 16 (1970)

70KA0100: G.KAINDL = ZEPA 240, 100 (1970)

70KA0161: R.KALISH, R.R.BORCHERS, H.W.KUGEL = NUPAB A147, 161 (1970)

70KA0441: J.KAUFMANN, F.SOHRE = ZENAA 25A, 441 (1970)

70KA0471: G.KASPAR, W.KNUPPER, W.EBERT, P.HOLLECZEK, N.FIEBIGER = PROC.INTERN.CONF.NUCL.REACTIONS INDUCED BY HEAVY IONS, HEIDELBERG, GERMANY, 1969, R.BOCK, W.R.MERING, EDS. NORTH-HOLLAND PUBL.CO., AMSTERDAM, P.671 (1970)

70KA1646: H.H.КАЛИТЕВСКИЙ, M.M.ЧАРКА = IANFA 36, 1646 (1970)

70KE0336: J.R.KERNS = IN 76FU035, DISS.ABSTR.INT., 31B, 336 (1970)

70KH0124: B.M.ХВАСТУНОВ, H.P.АФНАСЬЕВ, B.A.АФНАСЬЕВ, Г.А.САВИЦКИЙ, H.P.ШЕВЧЕНКО = TOLENI 4.2, СТР.126 (1970)

70KH0909: O.ХОУССЕР, B.B.ХУТОН, А.ПЕЛЬТЕ, Т.К.АЛЕКСАНДЕР, Х.К.ЭВАНС = IANFA 34, 909 (1970)

70KI0562: H.KIEFTE, J.S.M.HARVEY = CJPHA 48, 562 (1970)

70KI0567: R.L.KING, C.H.LIU, H.H.STROKE = PYLBB 31B, 567 (1970)

70KL0081: A.M.KLEINFELD, J.D.ROGERS, J.GASTÉVOIS, S.G.STEADMAN, J.DE BOER = NUPAB A158, 81 (1970)

70KL0460: M.B.КЛИМЕНТОВСКАЯ, H.A.ЛЕБЕДЕВ, А.А.СОРОКИН = YAFIA 12, 460 (1970)

70KL0499: A.M.KLEINFELD, R.COVELLO-MORO, H.OGATA, G.G.ЗЕАЧАН, S.G.STEADMAN, J.DE BOER = NUPAB A154, 499 (1970)

70KL0530: J.KLOCKNER, K.E.G.LOBNER = VERH.DEUT.PHYS.GES. 6, 530 (1970)

70K00000: W.KOLBE, N.EDELSTEIN = IN 76FU0833 (1970)  
 70LA1330: D.A.LANDMAN, A.LURIO = PLRAA A1, 1330 (1970)  
 70LE0257: P.M.S.LESSER, D.CLIN, J.D.PURVIS = NUPAB A151, 257 (1970)  
 70LE0369: M.LEVANONI, F.C.ZAWISLAK, D.D.COOK = NUPAB A144, 369 (1970)  
 70LE0672: M.LEVANONI, F.C.ZAWISLAK = PRVCA C2, 672 (1970)  
 70LE0795: M.LEW = BAPSA 15, N6, 795, DE10 (1970)  
 70LI0137: R.M.LIEDER, N.BUTTLER, K.KILLIG, K.BECK = ZEPYA 237, 137 (1970)  
 70LO0129: И.А.ЛОПАТКО, В.И.БОРОВЛЕВ, Г.В.АНАРЕВ, В.А.ЛУЦИК, Р.П.СЛАВОСПИЦКИИ  
 = 7OLENI 4.2, CTP.129 (1970)  
 70LO0695: K.E.G.LOBNER, M.VETTER, V.HONIG = NYXAA A7, 695 (1970)  
 70LY0508: И.С.ЛЮБУТИН, Ю.С.ВИШНЯКОВ = PZETA 12, 508 (1970)  
 70MA0168: Л.В.МАНАХОВ, В.П.КРАВНОВ = 7OLENI 4.1, CTP.168 (1970)  
 70MA1033: M.MARMOR, S.COCHAVI, D.B.FOSSAN = PRLTA 25, 1033 (1970)  
 70MC0056: F.K.MCGOWAN, W.T.MILNER, R.O.SAYER, R.L.ROBINSON, P.H.STELSON =  
 ORNL-4513, P.36, 1970, IN 76FU0833 (1976)  
 70MO1676: P.A.MOSKOWITZ, C.H.LIU, H.H.STROKE = BAPSA 15, 1676 (1970)  
 70NA0114: K.NAKAI, F.S.STEPHENS, R.M.DIAMOND = NUPAB A150, 114 (1970)  
 70NA0574: S.NAGAMIYA, T.KATOU, T.NOMURA, T.YAMAZAKI = PYLBB 538, 574 (1970)  
 70NA0653: S.NAGAMIYA, T.NOMURA, T.YAMAZAKI = NUPAB A159, 653 (1970)  
 70NA0903: K.NAKAI, J.L.QUEBERT, F.S.STEPHENS, R.M.DIAMOND = PRLTA 24, 903  
 (1970)  
 70NE1155: R.K.NESBET = PRLTA 24, 1155 (1970)  
 70NI0259: L.NIESEN, W.J.HUISKAMP = PHYSA 50, 259 (1970)  
 70OL0228: A.F.OLUWOLE, S.G.SCHMELLING, H.A.SHUGART = PRVCA C2, 228 (1970)  
 70OR0110: D.E.O'REILLY, E.M.PETERSON = BAPSA 15, 110, SP11 (1970)  
 70OR0516: B.ØRRE, A.LINNFORS, F.FALK, J.E.THUN, L.JOHANSSON = NUPAB A148, 516  
 (1970)  
 70OT0000: E.W.OTTEN = 70OXFD (1970)  
 70PI0769: A.R.PIERCE, R.G.SUMMERS-GILL = BAPSA 15, 769 (1970)  
 70PR1499: W.P.PRATT, JR., R.I.SCHERMER, J.R.SITES, W.A.STEVERT = PRVCA C2,  
 1499 (1970)  
 70PR1573: R.J.PRYOR, J.X.SALADIN = PHRYA C1, 1573 (1970)  
 70RA0221: U.RANON, D.N.STAMIREN = CHEM.PHYS.LETT. 5, 221 (1970)  
 70RA0979: M.RAYMOND, S.S.HAFNER = PHRYA 1, 979 (1970)  
 70RA1995: R.L.RASERA, A.LI-SCHOLZ = PLRBA B1, 1995 (1970)  
 70RE1135: O.REDI, H.H.STROKE = PLRAA A2, 1135 (1970)  
 70RO0283: A.ROSEN, C.EKSTROM, H.NYQVIST, K.E.ADELROTH = NUPAB A154, 283 (1970)  
 70RO0396: M.ROTS, R.COUSSEMENT, R.VAN ESCH, H.BOGE, S.DOUSSON = ZEPYA 240,  
 396 (1970)



70R00419: W.M. RONEY, H.W. KUGEL, G.M. HEBSTAND, R.R. BORCHERS, R. KALISH =  
 PROC. INTERN. CONF. NUCL. REACTIONS INDUCED BY HEAVY IONS, HEIDELBERG,  
 GERMANY, 1969, AMSTERDAM, P. 619 (1970)

70SC0225: S.G. SCHMELLING, V.J. EHLERS, H.A. SHUGART = PRVCA C1, 225 (1970)

70SC0513: A. SCHWENK = PYLAA 31A, 513 (1970)

70SC1400: G. SCHILLING, R.P. SCHARENBERG, J.W. TIPPIC = PRVCA C1, 1400 (1970)

70SE0494: T. SEO, T. HAYASHI, A. AOKI = NUPAB A159, 494 (1970)

70SH1622: R.R. SHARMA = PRLTA 25, 1622 (1970)

70SI1111: V. SINGH = JUPSA 29, 1111 (1970)

70SO2379: A.J. SOINSKI, R.B. FRANKEL, Q.C. NAVARRO, D.A. SHIRLEY = PRVCA C2, 2379  
 (1970)

70ST0001: S.G. STEADMAN, A.M. KLEINFELD, G.G. SEAMAN, J. DE BOER, D. WARD = NUPAB  
 A155, 1 (1970)

70ST0027: J.G. STEVENS, L.H. BOWEN = IN MOSSBAUER EFFECT METHODOLOGY, 5 (ED.  
 I.J. GRUVERMAN)

70ST0091: J.G. STEVENS, S.L. RUBY = PYLAA 32A, 91 (1970)

70ST2015: P.H. STELSON, F.K. MCGOWAN, R.L. ROBINSON, W.T. MILNER = PRVCA C2, 2015  
 (1970)

70SU0014: J.T. SUSS, W. LOW, M. FODUEL = PYLAA 33A, 14 (1970)

70SU0325: K. SUGIMOTO, A. MIZOBUCHI, T. MINAMISONO = TOREHO P. 325 (1970)

70SU0520: K. SUGIMOTO, A. MIZOBUCHI, K. MATUDA, T. MINAMISONO = PYLBB 31B, 520  
 (1970)

70SV0015: Ю. П. СВЕТЛОВ, Н. Е. АРХИПИНАЕВ = ДЗЕТА 11, 15 (1970)

70TO0083: C. TOWSEY, D. CLINE = ROCHESTER ANNUAL REPORT, P. 83 (1970)

70TS2168: J.F. TSCHANZ, R.C. SAPP = PRVCA C2, 2168 (1970)

70VA5526: Я. ВАВРЬШУК, А. Ф. НОВГОРОДОВ, В. А. МОРОЗОВ, Т. М. МУМИНОВ, В. И. ПАЗОВ,  
 Я. САЖИНСКИ - ОИЯИ, P6-5526, АУБНА (1970)

70WA0035: H.F. WAGNER, J. LANGE = ZEPYA 238, 35 (1970)

70WA0069: H.F. WAGNER, M. FORKER, U. WEISAND = ZEPYA 238, 69 (1970)

70WA0080: F.E. WAGNER, D. KUCHEIDA, G. KAINOL, P. KIENLE = ZEPYA 230, 80 (1970)

70WA0238: B. WANNBERG, J.O. JONSSON, L. SAHNER = PHSTB 1, 238 (1970)

70WI1219: R.L. WILLIAMS, JR., L. PFEIFFER, J.C. WELLS, JR., L. MADANSKY = PRVCA 82,  
 1219 (1970)

70WO0256: H.J. WOLF, P. STEINER, E. GERDAU, W.K. MULLER, U. LEWANDOWSKI,  
 A. ROGGENBUCK = ZEPYA 232, 256 (1970)

70WO1297: E.F. WORDEN, R.G. GUTMACHER, R.W. LOUGHERD, J.S. CONWAY, R.J. MEHLHORN =  
 JOBAA 60, 1297 (1970)

70YA0317: T. YAMAZAKI, T. NOMURA, T. KATOU, T. INAMURA, A. HASHIZUME, Y. TENDOW =  
 PRLTA 24, 317 (1970)

70YA0547: T. UAMAZAKI, T. NOMURA, S. NAGAMIYA, T. KATO = PRJTA 25, 547 (1970)

70YU0285: A. B. ЮШКОВ, Б. Ю. ГОНЧАР, В. Я. ГОЛОВНЯ, К. С. ЖЕЛТОНОВ, Г. И. ИВАНОВ, А. П. КЛЮЧАРОВ, Б. А. ШИЛЯЕВ = ZOLFNI 4.2, STR. 285 (1970)

70ZA0215: F. C. ZAWISLAK, J. D. BOWMAN = NURAB A146, 215 (1970)

71AG0142: Y. K. AGARWAL, S. HOFMANN, K. WIEN = NURAB A176, 142 (1971)

71AJ0001: F. AJZENBERG-SELOVE = NURAB A166, 1 (1971)

71AJ0543: Г. М. АРБАЗЯН, Ю. М. АРБАЗЯН, В. И. ГОЛЬДАНСКИЙ, Р. Н. ХОЧАРЯН, Е. Ф. МАКАРОВ, А. Р. МКРТИЧЯН = PZETA 13, 543 (1971)

71AR0102: Г. АРНОЛЬД, Е. ЛЮДЗЕЕВСКИЙ = ZIDUBN 102, ОИЯИ, Д6-5783, ДУБНА (1971)

71AR0138: I. ARENS, H. J. KORNER = ZERUA 242, 138 (1971)

71AR0273: A. ARIMA, M. SAKAKURA, T. SEBE = NURAB A170, 273 (1971)

71BA0007: М. И. БАЗНАТ, Н. И. ПЯТОВ, М. И. ЧЕРНЕЯ = ZIDUBN 7, ОИЯИ, Д6-5783, ДУБНА (1971)

71BA0041: J. BARRETTE, M. BARRETTE, A. BOUARD, R. HAROUTUNIAN, G. LAPOUREUX, G. RENAUD, S. MONARO = NURAB A172, 41 (1971)

71BA0069: А. БАЛАНДА, К. КРУЛЯС, А. З. ХРЫНКЕВИЧ = ZIDUBN 69, ОИЯИ, Д6-5783, ДУБНА (1971)

71RA0088: Г. БАЕР, Р. АРЛЬТ, Я. ВАВРЬШУК, Э. ХЕРРМАНН, В. А. МОРОЗОВ, Т. М. МУМИНОВ, В. И. РАЗОВ, Я. САЖИНСКИ = ZIMOSC 4.1, STR. 88 (1971)

71RA0225: J. R. BALL = NURAB A160, 225 (1971)

71BA1173: S. V. K. BABA, S. K. KHATTASHERJEE, H. S. JAIN = ZORENO VOL. 4, P. 1173 (1971)

71RA1308: H. W. BAER, H. S. GRIFFIN, W. S. GRAY = PRVCA 03, 1398 (1971)

71BE0043: Р. Б. БЕГЖАНОВ, Д. Г. ГАФФАРОВ, А. И. МУМИНОВ, П. РАДЖАПОВ = IJZFA 2, 43 (1971)

71BE0060: Р. Б. БЕГЖАНОВ, А. И. МУМИНОВ, Ю. Ю. РАДЖАПОВ, У. Ю. ЮЛАШЕВ = ZIMOSC 4.1, STR. 60 (1971)

71BE0069: Р. Б. БЕГЖАНОВ, Д. Г. ГАФФАРОВ, Н. А. ИЛЬХАМДЖАНОВ, А. И. МУМИНОВ, П. С. РАДЖАПОВ = ZIMOSC 4.1, STR. 69 (1971)

71BE0078: Р. Б. БЕГЖАНОВ, Д. А. ГЛАДЫШЕВ, О. Ш. КОБИЛОВ, П. С. РАДЖАПОВ, Х. С. САБИРОВ = ZIMOSC 4.1, STR. 78 (1971)

71BE0079: Т. БЭДИКЕ, А. ГЕЛЬБЕРГ, С. АИЧА, И. ПОПЕСКУ = ZIDUBN 79, ОИЯИ, Д6-5783, ДУБНА (1971)

71BE0081: Р. Б. БЕГЖАНОВ, Д. А. ГЛАДЫШЕВ, О. Ш. КОБИЛОВ, П. С. РАДЖАПОВ, Х. С. САБИРОВ = IJZVA 3, 81 (1971)

71BE0096: Р. Б. БЕГЖАНОВ, О. Ш. КОБИЛОВ, П. С. РАДЖАПОВ, Х. С. САБИРОВ = ZIMOSC 4.1, STR. 96 (1971)

71BE0103: Р. Б. БЕГЖАНОВ, Д. А. ГЛАДЫШЕВ, О. Ш. КОБИЛОВ, П. С. РАДЖАПОВ, Х. С. САБИРОВ = ZIMOSC 4.1, STR. 103 (1971)

- 71BE0104: P.B.БЕРЖАНОВ, О.Ш.КОБИЛОВ, П.С.РАДЖАПОВ, Х.С.САБИРОВ, С.Х.САЛИМОВ - 71MOBC 4,1, CTP.104 (1971)
- 71BE0110: Z.BERANT, R.A.EISENSTEIN, J.S.GREENBERG, У.НОРОЧИЦ, U.SMIŁANSKY, P.N.TANDON, A.M.KLEINFELD, H.G.MAGGI = PRLTA 27, 110 (1971)
- 71BE0115: P.B.БЕРЖАНОВ, Т.БОРАНОВ, О.Ш.КОБИЛОВ, П.С.РАДЖАПОВ, Х.С.САБИРОВ - 71MOBC 4,1, CTP.115 (1971)
- 71BE0129: P.B.БЕРЖАНОВ, Н.А.ИЛЬХАМДЖАНОВ, А.И.МУМИНОВ, П.С.РАДЖАПОВ - 71MOBC 4,1, CTP.129 (1971)
- 71BE0133: P.B.БЕРЖАНОВ, А.Г.ГАФФАРОВ, К.Т.САЛИХБАЕВ = IANFA 35, 135 (1971)
- 71BE0601: Z.BERANT, M.B.GOLDBERG, M.POPP, J.S.SOKOLOWSKI, P.N.TANDON, У.WOLFSON = NUPAB A173, 401 (1971)
- 71BE0543: A.J.BECKER, F.C.ZAWISLAK = 7ODELF P.543 (1971)
- 71BE0564: M.BECKER, M.BERTSCHAT, H.-E.MAHNKE, B.RECKNAGEL, D.RIEGEL, R.SIELEMANN, B.SPELLMEYER, T.WICHERT, J.CHRISTIANSEN, W.WITTHUHN = 7ODELF P.564 (1971)
- 71BE0915: M.BELAKHOVSKY = JPQCA COLLOG. 32, CL=915 (1971)
- 71BE1419: M.F.BENT, D.D.COOK, B.I.PERSSON = PRVCA C3, 1419 (1971)
- 71BE2295: P.B.БЕРЖАНОВ, А.Г.ГАФФАРОВ, А.И.МУМИНОВ, П.С.РАДЖАПОВ = IANFA 35, 2295 (1971)
- 71BE2312: P.B.БЕРЖАНОВ, Д.А.ГЛАДЫШЕВ, О.Ш.КОБИЛОВ, П.С.РАДЖАПОВ, Х.С.САБИРОВ - IANFA 35, 2312 (1971)
- 71BE2316: P.B.БЕРЖАНОВ, Х.С.САБИРОВ = IANFA 35, 2316 (1971)
- 71BH1081: S.K.BHATTACHERJEE, H.G.DEVARE, H.C.JAIN, M.C.JOSHI, C.V.K.BABA = 7OREHO VOL.4, P.1081 (1971)
- 71BLO356: D.H.BLOCH, D.FROSCHE, E.J.JAESCHKE, H.PAULI, E.RINSDOFF = 7OREHO VOL.1, P.356 (1971)
- 71B00041: J.BONN, G.HUBER, H.J.KLUGE, U.KOPF, L.KUGLER, E.-W.OTTEN = PULBB 365, 41 (1971)
- 71B00383: J.BOMMER, M.FUCHS, K.GRABISCH, M.KLUGE, G.ROSCHELT = NUPAB A173, 383 (1971)
- 71B00571: E.BOZEK, J.GOLCZEWSKI, A.Z.HRYNKIEWICZ, G.POŁOK, M.RYBICKA, B.STYCZEN, J.STYCZEN = 7ODELF P.571 (1971)
- 71BR0054: N.BRAUER, D.FOCKE, B.LEHMANN, E.MATTHIAS, D.RIEGEL = PULBB 34B, 54 (1971)
- 71BR0375: N.BRAUER, B.FOCKE, B.LEHMANN, K.NISHIYAMA, D.RIEGEL = ZEPYA 244, 375 (1971)
- 71CA0037: N.V.DE CASTRO FARIA, J.CHARBONNEAU, J.L'ECUYER, R.J.A.LEYESQUE = NUPAB A174, 37 (1971)
- 71CH0176: A.CHAUMEAUX, G.BRUGE, H.FARAGGI, J.PICARD = NUPAB A164, 176 (1971)

71CH0218: R.CHUCKROW, H.H.STROKE = JOSAA 61, 218 (1971)  
71CH0307: J.W.CHAMPLIN, A.J.HOWARD, J.W.OLNESS = NUPAB A164, 307 (1971)  
71CH0367: J.CHRISTIANSEN, H.=E.MAHNKE, E.RECKNAGEL, D.RIEGEL, W.WITTHUHN =  
NUPAB A164, 367 (1971)  
71CH0401: A.CHEVALLIER, E.BCZEK, A.PAPE, J.C.SENS, R.ARMBRUSTER, M.LANDEVIN,  
J.VERNOTTE = NUPAB A176, 401 (1971)  
71CH0501: J.CHRISTIANSEN, H.INGWENSEN, H.G.JOHANN, W.KLINGER, W.KREISCHE,  
W.LAMPERT, G.SCHATZ, W.WITTHUHN = PYLBB 35B, 301 (1971)  
71CH0615: S.C.CHENG, M.Y.CHENG, J.W.KAST, M.Y.LEE, E.R.MACAGNO, A.M.RUSHTON =  
PYLBB 34B, 615 (1971)  
71CH0625: A.CHRISTY, I.HALL, R.P.HARPER, I.M.NAQIB, B.WAKEFIELD =  
NUCL.PHYS.SOC., 16, 625 (1971)  
71CH0625: J.CHARCONNEAU, N.V.DE CASTRO FARIA, J.LIECUYER, D.VITTOUX = BAPSA 16,  
625 (1971)  
71CL1156: D.CLINE, P.JENNENS, C.W.TOWSLEY, H.S.GERTZMAN = BAPSA 16, 1156  
(1971)  
71CO0389: J.R.COMFORT, P.WASIELEWSKI, F.B.MALIK, W.SCHOLZ = NUPAB A160, 385  
(1971)  
71CO1352: COHEN, HUG, PICHANICK = BAPS, 16, 1352 (1971)  
71CR2049: P.A.CROWLEY, J.R.KERNS, J.X.SALADIN = PRVCA C3, 2049 (1971)  
71DA0049: R.DAYRAS, M.TOULEMONDE, B.CUJEC, B.HBUSCH, J.N.MO, I.M.SZOGHY =  
NUPAB A173, 49 (1971)  
71DA1326: D.B.DABBOUSI, M.H.PRIOR, H.A.SHUGART = PRVCA C3, 1326 (1971)  
71DA2141: J.C.DANNER, U.RANON, D.N.STAMIREN = PLRBA B3, 2141 (1971)  
71DE0001: H.DE VRIES, G.J.C.VAN NIFTRIK, L.LAPIKAS = IKC PROGR.REPT. 70/71,  
P.1, IN 76FU0835 (1971)  
71DE0307: P.M.DELUCA, J.C.LAWSON, E.D.BERNERS, P.R.CHAGNON = NUPAB A173, 307  
(1971)  
71DI0344: R.M.DIAMOND, F.S.STEPHENS, K.NAKAI, R.NORDHAGEN = PRVCA C3, 344  
(1971)  
71DJ0560: F.DJADALI, J.EICHLER = NUPAB A165, 560 (1971)  
71DR0549: H.DROST, W.WEISS, G.WEYER = 70DEL P.549 (1971)  
71DU0531: T.W.DUCAS, M.S.FELD, L.W.RYAN, JR., N.SKRIBANOWITZ, A.JAVAN = BAPSA  
16, 531, DD4 (1971)  
71EC0328: G.ECKA, E.HAGEN, T.BUTZ, P.KIENLE, E.UMLAUF = PYLBB 36B, 328 (1971)  
71ED2488: N.EDELSTEIN = JCPSA 54, 2488 (1971)  
71EK0649: C.EKSTROM, M.OLSMATS, B.WANNBERG = NUPAB A170, 649 (1971)  
71EL0145: C.F.LLEGAAD, P.D.BARNES, R.EISENSTEIN, T.R.CANADA = PYLBB 35B, 145  
(1971)

71ES0328: G.ESKA, E.HAGN, T.BUTZ, P.YIENLE, E.UMLAUF = PYLBB 36B, 328 (1971)  
 71FA0157: W.R.FALK, P.KULISIC, A.MCDONALD = NUPAB A167, 157 (1971)  
 71FA0577: M.FAESSLER, B.POVH, D.SCHWALM = ANN.PHYS., 63, 577 (1971)  
 71FE0043: A.П.ФЕРЕЧИН, Г.ШУЛЬЦ, У.ФАННЕР = 71DUBN 63, ОИЯИ, А6-5783, АУБНА  
 (1971)  
 71F00187: J.L.FOSTER, JR., O.DIETZSCH, D.SPALDING = NUPAB A169, 187 (1971)  
 71F00339: R.A.FOX, P.D.JOHNSTON, C.J.SANCTUARY, N.J.STONE = FOREHO VOL.1,  
 P.339 (1971)  
 71F00375: J.S.FORSTER, C.BROUDE, W.G.DAVIES = NUPAB A161, 375 (1971)  
 71F01232: J.L.C.FORD, JR., P.H.STELSON, C.E.BEMIS, JR., F.K.MCGOWAN,  
 R.L.ROBINSON, W.T.WILNER = PRLTA 27, 1232 (1971)  
 71FU4125: G.F.FULOP = DISS.ABSTR.INT. 32B, 4125 (1971)  
 71GA0271: A.GALLMANN, G.GUILLAUME, N.E.DAVISON, P.WAGNER, G.FRANCK = NUPAB  
 A166, 271 (1971)  
 71GA0449: J.D.GARRETT, R.MIDDLETON, D.J.PULLEN, S.A.ANDERBEN, O.NATHAN,  
 O.HANSEN = NUPAB A164, 449 (1971)  
 71G00157: В.Ю.ГОМЧАР, А.В.ЮШКОВ = 71MOSC 4.1, СТР.157 (1971)  
 71G00830: В.Ю.ГОМЧАР, А.В.ЮШКОВ = IANFA 35, 830 (1971)  
 71G01663: В.С.ГОЛЬБАЕРГ, В.В.ДАВЫДОВ, А.А.ОГЛОВЛИН, С.В.САКУТА, В.И.ЧУЕВ =  
 IANFA 35, 1663 (1971)  
 71G01931: J.GORING = ZENAA 26A, 1931 (1971)  
 71GR0251: S.GREEN = PLRAA A4, 251 (1971)  
 71GR0497: A.GRAUE, J.R.LIEN, H.VINJE, P.B.VOLD, W.H.MOORE = NUPAB A160, 497  
 (1971)  
 71GR0620: B.GREENEBAUM = BAPSA 16, N6, 620 (1971)  
 71GR0727: В.С.ГРЕЧИШКИН, Е.М.ШИШКИН = ZETFA 61, 727 (1971)  
 71GU0056: A.GUICHARD, M.CHEVALLIER, P.GAILLARD, J.-Y.GROSSIORD, M.GUSAKOW,  
 J.-R.PIZZI, C.RUHLA = NUPAB A166, 56 (1971)  
 71HA0001: O.HANSEN, T.J.MULLIGAN, D.J.PULLEN = NUPAB A167, 1 (1971)  
 71HA0017: O.HAUSSER; T.K.ALEXANDER, A.B.MCDONALD, B.T.EWAN, A.E.LITHERLAND =  
 NUPAB A168, 17 (1971)  
 71HA0161: R.P.HARPER, A.CHRISTY, I.HALL, I.M.NAQIB, B.WAKEFIELD = NUPAB A162,  
 161 (1971)  
 71HA0209: R.HARTMANN, H.GRAVE = NUPAB A164, 209 (1971)  
 71HA0428: U.HAGEMANN, W.NEUBERT, W.SCHULZE = NUPAB A175, 428 (1971)  
 71HA0593: O.HAUSSER, T.K.ALEXANDER, A.B.MCDONALD, W.T.DIAMOND = NUPAB A175,  
 593 (1971)  
 71HA1417: R.C.HASKELL, R.L.WILLIAMS, JR., L.MADANSKY = BAPSA 16, 1417 (1971)  
 71HE0086: R.H.HERBER = SCI.AMERICAN, 225 (6)

71HE0138: W.HENNING, G.BAHRE, P.KIENLE = ZEPYA 241, 138 (1971)  
 71HE0145: B.HEUSCH, B.CUJEC, R.DAYRAS, J.N.MO, I.M.SZOGHY = NUPAB A169, 148  
 (1971)  
 71HE0327: D.HECK, U.FANGER, W.MICHAELIS, H.OTTMAR, H.SCHMIDT = NUPAB A165,  
 327 (1971)  
 71HE0411: P.HEINECKE = ZEPYA 243, 411 (1971)  
 71HE0545: K.HEYDE, M.WAROQUIER = NUPAB A167, 545 (1971)  
 71HE1587: P.HENSLE, J.W.TAPE, N.BENCZER-KOLLER, J.R.MACDONALD = PRLTA 27,  
 1587 (1971)  
 71HI0603: F.HIBOU, P.FINTZ, B.RASTEGAR, A.GALLMANN = NUPAB A171, 603 (1971)  
 71HO0146: E.J.HOFFMAN, D.G.SARANTITES, N.-H.LU = NUPAB A173, 146 (1971)  
 71HO0668: J.HONZATKO, J.KAJFOSZ, Z.KOSINA = NUPAB A174, 668 (1971)  
 71HU0482: F.R.HUDSON, R.N.GLOVER = NUPAB A160, 482 (1971)  
 71IN0241: H.INGWERSEN, W.KLINGER, W.KREISCHE, W.LAMPERT, G.SCHATZ, W.WITTHUHN,  
 E.A.IVANOV = NUPAB A171, 241 (1971)  
 71IY0073: K.V.K.IYENGAR, B.C.ROBERTSON = NUPAB A171, 73 (1971)  
 71IY0385: K.V.K.IYENGAR, B.C.ROBERTSON = NUPAB A174, 385 (1971)  
 71JU00306: J.O.JONSSON, M.OLSMATS, L.SANNER, B.WANNBERG = NUPAB A166, 306  
 (1971)  
 71JU0266: F.JUNDT, E.ASLANIDES, A.GALLMANN, O.E.ALBURGER = NUPAB A166, 266  
 (1971)  
 71KA0064: H.E.КАБАКОВА, Е.В.КОРЬЕЦКИЯ, О.Ф.МЕМЕЦ, Л.С.СОКОЛОВ = 71MOSC 4.1,  
 СТР.64 (1971)  
 71KA0637: R.KALISH, R.R.BORCHERS, H.W.KUGEL = NUPAB A161, 637 (1971)  
 71KA1384: J.KAUFMANN, W.SAMM, A.SCHWENK = ZENAA 26A, 1384 (1971)  
 71KE0147: P.KEMNITZ, L.FUNKE, K.H.KAUN, H.SODAN, G.WINTER = 71DUBN СТР.147,  
 ОИЯИ, Д6-5783, ДУБНА (1971)  
 71KE0153: P.KEMNITZ, L.FUNKE, K.H.KAUN, H.SODAN, G.WINTER = 71DUBN СТР.153,  
 ОИЯИ, Д6-5783, ДУБНА (1971)  
 71KE0161: A.S.KEVERLING BUISMAN, PH.B.SMITH, P.J.M.BMULDERS, H.GRUPPELAAR =  
 NUPAB A176, 161 (1971)  
 71KE0449: R.L.KERNELL, H.J.KIM, R.L.ROBINSON, C.H.JOHNSON = NUPAB A176, 449  
 (1971)  
 71KE0466: A.KEREK = NUPAB A176, 466 (1971)  
 71KH0355: А.Э.ХРЫНКЕВИЧ = PECAA 2, 355 (1971)  
 71KI0041: H.E.КИРИКАШВИЛИ, К.О.МЕНТЕШАШВИЛИ, В.А.НАВИЧВРИШВИЛИ = SAKNA 64, 41  
 (1971)  
 71KI0065: H.J.KIM, R.L.ROBINSON, C.H.JOHNSON = NUPAB A167, 65 (1971)  
 71KI1382: W.C.KING, Z.W.GRABOWSKI, R.P.SCHARENBERG = PRVCA 64, 1382 (1971)

71KL0643: A.M.KLEINFELD, G.KRAFT, H.MAGGI, D.WERDECKER - BAPSA 16, 643 (1971)  
 71KO1239: T.A.KOSTER, D.A.SHIRLEY - HYPERFINE INTERACTIONS IN EXCITED NUCLEI,  
 ED. G.GOLDRING, R.KALISH, NEW YORK, VOL.4, P.1239FF (1971)  
 71KO1593: H.J.KORNER, F.E.WAGNER, B.D.DUNLAP - PRLTA 27, 1593 (1971)  
 71KR0177: T.KRUSE, W.MAKOPFSKE, H.OGATA, W.SAVIN, M.SLADOWITZ, M.WILLIAMS,  
 P.STOLER - NUPAB A169, 177 (1971)  
 71KR0439: K.S.KRANE, R.M.STEFFEN - NUPAB A164, 439 (1971)  
 71KU0192: A.C.КУЧМА, В.П.ПАРОЕНОВА, В.С.ШПИНЕЛЬ - PZETA 13, 192 (1971)  
 71KU0193: H.W.KUGEL, R.KALISH, R.R.BORCHERS - NUPAB A167, 193 (1971)  
 71KU0211: H.M.KUAN, C.J.UMBARGER, D.G.SHIRK - NUPAB A160, 211 (1971)  
 71LA1157: S.A.LANE, J.X.SALADIN - BAPSA 16, 1157 (1971)  
 71LE0012: P.M.S.LESSER, D.CLIN, A.BAHNSEN, C.K.CLIN, R.N.HOROVHKO - BAPSA  
 16, 12 (1971)  
 71LE0244: И.Х.ЛЕМБЕРГ - ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ, СБОРНИК ДОКЛАДОВ  
 НА ВТОРОМ ПРОБЛЕМНОМ СИМПОЗИУМЕ, НОВОСИБИРСК, 1970, М., 'НАУКА',  
 СТР.244 (1971)  
 71LU0159: O.LUTZ, A.NOLLE, A.UHL - ZEPUA 248, 159 (1971)  
 71MA0196: G.S.MANI - NUPAB A169, 194 (1971)  
 71MA0221: K.H.MAIER, J.R.LEIGH, F.PUHLHOFFER, R.M.DIAMOND - JPOCA 32, N11-12,  
 COLLOR. C6-221 (1971)  
 71MA0225: G.S.MANI - NUPAB A169, 225 (1971)  
 71MA0274: E.S.MACIAS, W.B.WALTERS - NUPAB A160, 274 (1974)  
 71MA0305: E.S.MACIAS, W.B.WALTERS - NUPAB A169, 305 (1971)  
 71MA0448: G.S.MANI, D.JACQUES - NUPAB A177, 448 (1971)  
 71MA0497: K.H.MAIER, J.R.LEIGH, R.M.DIAMOND - NUPAB A176, 497 (1971)  
 71MI0311: T.MINAMISONO, K.MATUDA, A.MIZOBUCHI, K.SUGIMOTO - JUPSA 30, 311  
 (1971)  
 71MO0163: A.MOALEM, M.A.MOINSTER, N.AUERBACH, J.ALBSTER, Y.DUPONT - NUPAB  
 A177, 145 (1971)  
 71MO0228: J.M.MORTON, W.G.DAVIES, W.MCLATCHIE, W.DARCEY, J.E.KITCHING - NUPAB  
 A161, 228 (1971)  
 71MU0259: P.J.MULHERN, G.D.JONES, I.G.MAIN, B.T.MCCRONE, R.D.SYMES,  
 M.F.THOMAS, P.J.TWIN - NUPAB A162, 259 (1971)  
 71MU0328: B.D.MURPHY, R.M.STRANG, R.C.RITTER - NUPAB A168, 328 (1971)  
 71NA0005: S.NASAMIYA, Y.YAMAZAKI, T.NOMURA, K.NAKAI, T.YAMAZAKI -  
 IPCR-CYCLOTRON PROGRESS REPORT, 5 (1971)  
 71NA0155: K.NAKAI, B.SKALLI, N.J.S.HANSEN, B.HERSKIND, Z.SAWA - PRLTA 27, 155  
 (1971)  
 71NA0389: K.NAKAI, F.S.STEPHENS, R.M.DIAMOND - PYLBB 348, 389 (1971)

71NI0173: G.J.C.VAN NIFTRIK, L.LAPIKAS, H.DEVRIES, S.BDX = NUPAB A176, 193 (1971)

71NI0411: A.K.NIGAM, B.BHATTACHARYYA = NUPAB A164, 611 (1971)

71NC0155: I.NOWIK, E.R.BAUMINGER, J.MESS, A.MUSTACHI, S.OFER = PYLAA 36A, 155 (1971)

71OB1585: L.W.OBERLEY, M.HERSKOWITZ, S.A.WENDER, A.B.CARPENTER = PRVCA C3, 1585 (1971)

71OT0069: H.OTTMAR, N.M.AHMED, U.FANGER, D.HECK, W.MICHAELIS, H.SCHMIDT = NUPAB A164, 69 (1971)

71PA0841: F.T.PARKER, K.A.HARDY, J.C.WALKER = PRVCA C3, 841 (1971)

71PL0097: K.G.PLINGEN, B.WOLBECK, F.J.SCHRODER = NUPAB A168, 97 (1971)

71PR0145: R.M.PRIOR, K.W.CORRIGAN, E.O.BERNERS, S.E.DARDEN = NUPAB A167, 145 (1971)

71RA0603: W.L.RANDOLPH, JR., R.R.BORCHERS, R.MICHAELSEN, D.W.HAAG, W.RIBBE = PRLYA 27, 603 (1971)

71RE0161: R.C.RENO, M.FISHBEIN, C.HOHENEMSER = NUPAB A163, 161 (1971)

71RE0363: B.REUSE = NUPAB A160, 363 (1971)

71RE0532: R.J.REIMANN, C.C.CHAN, M.H.MCDERMOTT = BAPSA 16, N4, 532, 007 (1971)

71RO0137: B.C.ROBERTSON, T.P.G.CAROLA, D.M.SHEPPARD, W.C.OLSEN = NUPAB A160, 137 (1971)

71RO0193: B.C.ROBERTSON, I.J.VAN HEERDEN, W.J.MCDONALD = NUPAB A176, 193 (1971)

71RO0240: M.ROTS, R.SILVERANS, R.COUSSEMENT = NUPAB A170, 240 (1971)

71RO0449: C.ROLFS, E.KUHLMANN, F.RIESS, R.KRAEMER = NUPAB A167, 449 (1971)

71RO2227: R.G.H.ROBERTSON, S.H.CHOH, R.G.SUMMERS-GILL, C.V.STADER = CJPFA 69, 2227 (1971)

71RU0149: F.R.RUEHL = IJPYA 45, 149 (1971)

71SC1153: R.D.SCHARENBERG, W.R.LUTZ, J.A.THOMSON = BAPSA 16, 1153 (1971)

71SE0529: H.M.BEN GUPTA, A.R.HAJUMDER, E.K.LIN = NUPAB A160, 529 (1971)

71SH1255: V.S.SHERLEY = TABLE OF NUCLEAR MOMENTS, IN: HYPERFINE INTERACTIONS IN EXCITED NUCLEI, ED. G.GOLDRING, R.KALISH, GORDON AND BREACH SCIENCE PUBLISHERS INC., N.Y., P.1255 (1971)

71SI0443: J.J.SIMPSON, W.R.DIXON, R.S.STOREY = PRVCA C6, 443 (1971)

71SI0515: S.H.SIE, I.A.FRASER, J.S.GREENBERG, A.H.SHAW, R.G.STOKSTAD, D.A.BROMLEY = BAPSA 16, N4, 515 (1971)

71SI0663: M.F.DA SILVA, B.KOSSIONIDES, J.C.LISLE = NUPAB A168, 663 (1971)

71SO0000: B.П.СОЛОВЬЕВ - ТЕОРИЯ СЛОЖНЫХ ЯДЕР, ИСА, ТИФЛИС, М. (1971)

71SO0101: B.SORENSEN = PYLBB 55B, 101 (1971)

71ST0049: D.F.H.START, R.ANDERSON, L.E.CARLSON, A.G.ROBERTSON, M.A.GRACE = NUPAB A162, 49 (1971)



718T0837: R.M.STERNHEIMER, P.F.PRIERLS - PLRAA A3, 837 (1971)  
 718T1722: R.M.STERNHEIMER, R.F.PRIERLS - PLRAA A4, 1722 (1971)  
 718W0201: C.P.SWANN - NUPAB A167, 201 (1971)  
 71SY0625: R.D.SYNES, B.E.CROSSFIELD, N.DAWSON, G.D.JONES, I.G.MAIN,  
 P.J.MULHERN, M.F.THOMAS, P.J.TWIN - NUPAB A167, 625 (1971)  
 71TH1699: J.A.THOMSON, R.P.SCHARENBERG, W.R.LUTZ - PRVCA C6, 1699 (1971)  
 71VA0101: Я.ВАВРЬШУК, В.А.МОРОЗОВ, В.И.РАЗОВ, И.САЖИНСКИ - 71MOBC 4.1,  
 СТР.101 (1971)  
 71VA0124: Я.ВАВРЬШУК, В.ЖУК, Э.КРУПА, В.В.КУЗНЕЦОВ, В.А.МОРОЗОВ, Х.ФУЯ,  
 А.ХАЛИКУЛОВ - 71DUBN СТР.124, ОИЯИ, А6-5783, ДУБНА (1971)  
 71VA0478: G.VANDEN BERGHE, K.HEYDE - NUPAB A163, 478 (1971)  
 71VA2331: Я.ВАВРЬШУК, В.ЖУК, Э.КРУПА, В.И.РАЗОВ, Я.САЖИНСКИ, Н.А.ТИХОНОВ,  
 Х.ФУЯ - IANFA 35, 2331 (1971)  
 71VI0718: D.VITOUX, R.C.HAIGHT, J.X.SALADIN - PRVCA C3, 718 (1971)  
 71V00467: M.J.A.DE VOIGT, J.GROOTENHUIS, J.B.VAN MEURS, C.VAN DER LEUN -  
 NUPAB A170, 467 (1971)  
 71WA0014: D.WARD, J.S.GEIGER, R.L.GRAHAM - BAPSA 16, 14 (1971)  
 71WA0047: G.J.WAGNER - NUPAB A176, 47 (1971)  
 71WA0113: P.WASIELEWSKI, F.B.MALIK - NUPAB A160, 113 (1971)  
 71WI0289: A.WINNACKER, H.ACKERMANN, D.DUBBERS, J.MERTENS, P.BLANCKENHAGEN -  
 ZEPYA 244, 289 (1971)  
 71WI0381: M.E.WIEDENBECK, D.E.RAESIDE - NUPAB A176, 381 (1971)  
 71WI1199: B.H.WILDENTHAL, E.NEWMAN, R.L.AUBLE - PRVCA C3, 1199 (1971)  
 71WI1417: R.L.WILLIAMS, JR., R.C.HASKELL, L.MADANSKY - BAPSA 16, N12, 1417  
 (1971)  
 71WI2149: R.L.WILLIAMS, JR., L.MADANSKY - PRVCA C3, 2149 (1971)  
 71Y00289: F.C.YOUNG, R.A.LINDGREN, W.REICHART - NUPAB A176, 289 (1971)  
 71ZH0096: В.ЖУК, Э.КРУПА, В.МОРОЗОВ, Т.МУМИНОВ, Х.ФУЯ, А.ХАЛИКУЛОВ - 71DUBN  
 СТР.96, ОИЯИ, А6-5783, ДУБНА (1971)  
 71ZH0145: В.ЖУК, Х.ВМАЛЬ, Я.ХУША - 71DUBN СТР.145, ОИЯИ, А6-5783, ДУБНА (1971)  
 71ZH0400: В.ЖУК, Э.КРУПА, В.А.МОРОЗОВ, Т.М.МУМИНОВ, Х.ФУЯ - ОИЯИ, Р6-6040,  
 ДУБНА (1971)  
 72AB0184: Ф.АБИЛАСКОВ, Е.И.АНСАЛЬДО, Б.И.ДЕРЧ, Г.М.ХИСТЕНА, Х.РАВН,  
 А.Г.СЕРГЕЕВ - 72KIEV 4.1, 184 (1972)  
 72AC0000: H.ACKERMANN, D.DUBBERS, M.GRUPP, P.HEITJANS, G.ZU PUTZLICH,  
 H.-J.STOCKMANN - IN; 72ND0610, 72060004  
 72AD0380: K.-E.ADELROTH, C.EKSTROM - NUPAB A198, 380 (1972)  
 72AF6479: V.P.AFANASIEV, M.FUTA, K.JA.GROMOV, I.I.GROMOVA, R.ION-MIHAI,

- A.B.KHALIKULOV, D.MONCHKA, V.A.MOROZOV, T.M.MUMINOV, V.ZUK = JINR, E6-6479, DUBNA (1972)
- 72AL0000: С.АЛЬТШУЛЕР, Б.КОЗЫРЕВ - ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАРАМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС. СОБИРАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ГРУПП. 'НАУКА', М. (1972)
- 72AL0288: G.ALAGA = 72ALUS JINR, D-6465, P.288, DUBNA (1972)
- 72AN0809: А.С.АНДРЕЕВ, А.П.ГРИНБЕРГ, К.И.ЕРОХИНА, В.С.ЗВОНОВ, И.Х.ЛЕМБЕРГ, И.М.ЧУГУНОВ - IANFA 36, 809 (1972)
- 72AN0818: А.С.АНДРЕЕВ, А.П.ГРИНБЕРГ, Г.М.ГУСИНСКИЙ, К.И.ЕРОХИНА, В.С.ЗВОНОВ, И.Х.ЛЕМБЕРГ - IANFA 36, 818 (1972)
- 72AN2172: А.С.АНДРЕЕВ, А.П.ГРИНБЕРГ, К.И.ЕРОХИНА, В.С.ЗВОНОВ, И.Х.ЛЕМБЕРГ - IANFA 36, 2172 (1972)
- 72AR0000: Н.Н.АРУЕВ - АВТОРЕФЕРАТ (КАНА.Физ.-МАТ.НАУК)
- 72AR0222: S.E.ARNELL, C.G.MATTHESON, O.SKERPSTEDT = PRSTB 6, 222 (1972)
- 72AU0353: R.L.AUBLE, J.B.BALL = NUPAB A179, 353 (1972)
- 72AV0359: R.AVIDA, I.BEN-ZVI, G.GOLDRING, S.S.MANNA, P.N.TANDON, У.WOLFSON = NUPAB A182, 359 (1972)
- 72BA0000: C.V.K.BABA, D.B.FOSSAN, T.FAESTERMANN, F.FEILITZSCH, P.KIENLE, C.SIGNORINI - QUOTED BY 72NA0623, 72OS0004
- 72BA0182: F.T.BAKER, R.TICKLE = PRVCA 05, 182 (1972)
- 72BA0189: T.BADICA, C.CIORTEA, S.DIMA, A.GELBERG, I.POPESCU, I.VATA = ZEPUA 254, 189 (1972)
- 72BA0193: A.BAMBERGER, G.JANSEN, B.POVH, D.SCHWALM, U.SMILANSKY = NUPAB A194, 193 (1972)
- 72BA0231: М.И.БАЗНАТ, Н.И.ПЯТОВ, М.И.ЧЕРНЕР - 72KIEV 4.1, 231 (1972)
- 72BA0365: E.R.BAUMINGER, J.HESS, I.NOWIK, B.OPER = SOLID STATE COMMUN. 10, 365 (1972)
- 72BA0390: T.BADICA, C.CIORTEA, S.DIMA, A.GELBERG, I.POPESCU, I.VATA = ZEPUA 255, 390 (1972)
- 72BA0473: A.E.BALL, G.BROWN, A.DENNING, R.N.GLOVER = NUPAB A183, 472 (1972)
- 72BA0496: C.V.K.BABA, T.FAESTERMANN, D.B.FOSSAN, D.PROETEL = PRLTA 29, 496 (1972)
- 72BA0497: D.BACHNER, H.KELLETER, B.SCHMIDT, W.SELIGER = NUPAB A183, 497 (1972)
- 72BA0720: F.BACON, G.KAINDL, H.-E.MANNKE, D.A.SHIRLEY = PRLTA 28, 720 (1972)
- 72BA0789: М.И.БАЗНАТ, Н.И.ПЯТОВ, М.И.ЧЕРНЕР - IANFA 36, 789 (1972)
- 72BA0927: C.V.K.BABA, D.B.FOSSAN, W.HERING, D.PROETEL, T.FAESTERMAN, F.FEILITZSCH, K.E.GLOBNER = BAPSA 17, 927 (1972)
- 72BA2643: G.M.BANCROFT, K.D.BUTLER, E.T.LIBBEY = J.CHEM.SOC., DALTON TRANS. 2643 (1972)
- 72BE0000: Р.Б.БЕРЖАНОВ, Ф.С.АКИЛОВ - ВРЕМЕННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ АТОМНЫХ ЯДЕР. ИЗД. 'ФАН' УЗ.ССР, ТАШКЕНТ (1972)

72BE0009: Z. BERANT, G. GOLDRING, M. HASS, Y. S. HOROWITZ - IN: 72N00610,  
 72OS00006 (1972)

72BE0068: P. B. BERJANOV, O. SH. KOBYLOV, P. S. RAJAPOV, X. S. SABIROV - IZRA 4, 68  
 (1972)

72BE0062: P. B. BERJANOV, A. M. MUMINOV, M. A. ILYKHANJANOV, K. T. SALIKHBAEV,  
 Y. YU. YULASHEV - 72KIEV 4.1, STR. 62 (1972)

72BE0069: R. R. BETT, O. HANSEN, D. J. PULLEN - NUPAB A182, 69 (1972)

72BE0073: P. B. BERJANOV, E. S. GUREEV, O. SH. KOBYLOV, X. S. SABIROV, S. X. SALIMOV -  
 72KIEV 4.1, STR. 73 (1972)

72BE0089: P. B. BERJANOV, T. BORANOV, O. SH. KOBYLOV, X. S. SABIROV, S. X. SALIMOV -  
 72KIEV 4.1, STR. 89 (1972)

72BE0093: P. B. BERJANOV, O. SH. KOBYLOV, X. S. SABIROV, M. SULEMANOV,  
 Y. XUAAVBBERGENOV - 72KIEV 4.1, STR. 93 (1972)

72BE0094: P. B. BERJANOV, T. BORANOV, O. SH. KOBYLOV, X. S. SABIROV, Y. XUAAVBBERGENOV  
 - 72KIEV 4.1, STR. 94 (1972)

72BE0102: P. B. BERJANOV, O. SH. KOBYLOV, X. S. SABIROV, M. SULEMANOV,  
 Y. X. XUAAVBBERGENOV - 72KIEV 4.1, STR. 102 (1972)

72BE0127: P. B. BERJANOV, A. M. MUMINOV, P. S. RAJAPOV, Y. YU. YULASHEV, E. S. GUREEV -  
 72KIEV 4.1, STR. 127 (1972)

72BE0128: P. B. BERJANOV, T. BORANOV, A. A. GLASHCHEV, P. S. RAJAPOV, X. S. SABIROV -  
 72KIEV 4.1, STR. 128 (1972)

72BE0130: P. B. BERJANOV, T. M. ISLAMOV, P. S. RAJAPOV, X. S. SABIROV - 72KIEV 4.1,  
 STR. 130 (1972)

72BE0148: P. B. BERJANOV, M. A. ILYKHANJANOV, K. T. SALIKHBAEV, Y. YU. YULASHEV - 72KIEV  
 4.1, STR. 148 (1972)

72BE0150: P. B. BERJANOV, M. A. ILYKHANJANOV, K. T. SALIKHBAEV, Y. YU. YULASHEV - 72KIEV  
 4.1, STR. 150 (1972)

72BE0312: Z. BERANT, R. A. EISENBERG, Y. HOROWITZ, U. SMILANSKY, P. N. TANDON,  
 J. B. GREENBERG, A. M. KLEINFELD, H. G. MAGGI - NUPAB A196, 312 (1972)

72BE0349: G. N. BELOBERSKI, D. GUMPRECHT, P. STEINER - PULBB 62B, 369 (1972)

72BE2520: P. B. BERJANOV, O. SH. KOBYLOV, X. S. SABIROV, S. X. SALIMOV,  
 Y. X. XUAAVBBERGENOV - IANFA 36, 2520 (1972)

72BL0072: BLASER, LUTZ, STEINKILBERG - ZBNAA 27A, 72 (1972)

72BL0620: J. BLECK, R. BUTT, K. H. LINDENBERGER, W. RIBBE, W. ZEITZ - NUPAB A197,  
 620 (1972)

72B00308: J. BONN, G. HUBER, M. -J. KLUGE, L. KUGLER, E. W. OTTEN - PULBB 38B, 308  
 (1972)

72B00389: P. D. BOND, E. C. MAU, S. JHA - NUPAB A199, 389 (1972)

72B02009: E. BOENSTEDT, U. ORTASARI, W. H. ELLIS = PLRBA 86, 2909 (1972)  
 72BR0000: N. BRAUER, A. GOLDMANN, J. HADIJUANA, M. HARTROFF, K. NISHIZAMA,  
 D. QUITMANN, D. RIEGEL, W. ZBIYZ = QUOTED BY 72NA0623, 72080004  
 72BR0289: M. BRIEN, J. E. KITCHING, J. K. P. LEE, P. R. HENRIESEN = NUPAB A185, 289  
 (1972)  
 72BU0057: S. BUTTGENBACH, G. MEISEL = ZEPYA 250, 57 (1972)  
 72BU0312: T. BUYE, G. ESKA, E. HAGN, P. KIENLY, E. UHLAU = ZEPYA 254, 512 (1972)  
 72CA0040: R. F. CASTER, E. R. FLYNN, O. HANSEN, T. J. MULLIGAN = NUPAB A188, 69  
 (1972)  
 72CA0081: T. P. G. CAROLA, J. G. TAMBOER = NUPAB A185, 81 (1972)  
 72CA0247: G. CARLSSON, E. KARLSSON, K. PERNESTAL, R. WAPPLING, H. M. SAJJ = PHSTB  
 6, 247 (1972)  
 72CA0475: J. A. CAMERON, A. W. GIBB, T. TAYLOR, Z. ZAMORI = ZEPHA 50, 475 (1972)  
 72CH0000: J. CHRISTIANSEN, H. INGWERSEN, W. KLSNER, G. SCHATZ, W. WITTHUM,  
 W. FITZ = QUOTED BY 72NA0623, 72080004  
 72CH0025: M. Y. CHEN, S. C. CHENG, W. Y. LEE, A. M. RUSHTON, C. S. WU = NUPAB A181, 25  
 (1972)  
 72CH0603: R. CHAPMAN, W. MCCLATCHIE, J. E. KITCHING = NUPAB A186, 603 (1972)  
 72CO0000: V. W. COHEN = QUOTED BY 72NO0610, 72080004  
 72DA0253: J. M. DAVIDSON, D. A. HUTCHEON, D. R. GILL, T. TAYLOR, D. M. SHEPPARD,  
 W. C. OLSEN = NUPAB A240, 253 (1975)  
 72DEC024: W. DEY, B. AAS, P. EBERSOLD, R. ENGRER, H. J. LEISI, H. K. WALTER, F. SCHECK,  
 W. D. SCHROEDER = HPACA 48, 024 (1972)  
 72DI0000: D. L. DISDIED, D. HAUSSER, A. J. FERGUSON, T. K. ALEXANDER = DRIV. COHM,  
 CHALK RIVER NUCLEAR LABORATORIES  
 72DO0339: H. A. DOUBT, J. B. FECHNER, K. HASEMEYER, K. W. SPEIDEL = ZEPYA 254, 339  
 (1972)  
 72DZ0009: B. C. ДНЕМЕНОВ = IANFA 36, 99 (1972)  
 72EK0178: C. EKSTROM, S. INGELMAN, M. OLSMATS, B. WANNBERG, G. ANDERSON, A. ROSEN  
 = NUPAB A196, 178 (1972)  
 72EK0181: C. EKSTROM, S. INGELMAN, M. OLSMATS, B. WANNBERG = PHSTB 6, 181 (1972)  
 72EK0237: C. EKSTROM, S. INGELMAN, M. OLSMATS, B. WANNBERG = NUPAB A196, 237  
 (1972)  
 72EL0345: Y. A. ELLIS, M. R. SCHMORAK = NUCL. DATA SHEETS, B, 345 (1972)  
 72FA0000: T. FAESTERMANN, F. FEILITZSCH, K. E. G. LOHNER, C. V. K. BABA, D. B. FOSSAN =  
 QUOTED BY 72OS0004, 72NA0623  
 72FA0000: B. FANT, K. WIKSTROM = QUOTED BY 72NA0623, 72080004  
 72FA0545: L. C. FARWELL, J. J. KRAUSHAAR, H. W. BAER = NUPAB A186, 545 (1972)  
 72FE0665: V. FEIFRLIK = NUPAB A186, 665 (1972)

72FE0670: A.A.ФЕДОРОВ, В.А.КНУР - YASIA 16, 670 (1972)  
 72FI0027: A.FILEVICH, K.-G.RENBEELY, J.BZARKIER, K.NAKAI, I.BERGSTRÖM -  
 PHSTB 5, 27 (1972)  
 72FI0087: W.FISCHER, H.MÜHNERMANN, K.MANDREK, H.ILHE - PYLBB 40B, 87 (1972)  
 72FI0127: W.FISCHER, H.MÜHNERMANN, K.MANDREK - ЗЕРУА 256, 127 (1972)  
 72F00000: B.FOCKE, A.GOLDMANN, M.HARTROT, K.NISHIYAMA, D.RIEGEL - QUOTED BY  
 72NA0623, 72080004  
 72F00303: C.M.FOU, R.W.ZURMÜHL, L.W.SWENSON - МУРАВ А185, 303 (1972)  
 72FR0273: H.FREISLEBEN, R.WEIBZAHN - МУРАВ А186, 273 (1972)  
 72GA0000: А.Г.ГАФФАРОВ - ИССЛЕДОВАНИЯ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ВОЗБУЖДЕННЫХ  
 СОСТОЯНИЯ НЕКОТОРЫХ НЕЧЕТНЫХ ЯДЕР - САМАРИЯ, ПРОМЕТИЯ, ЕВРОПИЯ,  
 ГАДОЛИНИЙ И АНДРОЗИЯ. АВТОРЕФ, АИСС, АН УЗ.ССР, ТАШКЕНТ (1972)  
 72GA0017: АМ.Х.ГАМИЛЬТОН - IANPA 34, 17 (1972)  
 72GE0029: E.GERDAU, W.RAETH, M.WINKLER - ЗЕРУА 257, 29 (1972)  
 72G00000: L.S.GOODMAN, M.DIAMOND, M.STANTON - IN 72RL0345  
 72G00185: J.GORING - ЗЕРУА 251, 185 (1972)  
 72G00763: G.GOLORING, D.A.NUTCHERON, W.L.RANDOLPH, D.F.H.START, M.B.GOLDBERG,  
 M.POPP - PRLTA 28, 763 (1972)  
 72GR0141: A.GRAUE, L.H.MERLAND, K.J.LERVIK, J.T.NESSE, E.R.COSMAN - МУРАВ  
 А187, 141 (1972)  
 72GR0176: В.Н.ГРИГОРЬЕВ, А.М.КАМИНЕР, Ю.В.СЕРПЕНКОВ - ЭКИЕВ 4.1, СТР.176  
 (1972)  
 72GR0216: D.W.GRISSMER, R.BEYER, R.P.SCHARENBERG, G.SCHILLING, J.A.THOMSON,  
 J.W.TIPPIS - МУРАВ А196, 216 (1972)  
 72GR0453: L.GRODZINS, B.HERSKIND, D.R.S.SOMAYAJULU, B.SKAALI - PRLTA 30, 453  
 (1972)  
 72GU0297: D.F.GUMPRECHT, T.E.KATILA, L.C.MOBERG, P.O.LIPAS - PYLAA 40A, 297  
 (1972)  
 72HA0000: O.HAUSSER, D.L.DISDIER, A.J.FERGUSON, PRIV.COMM. CHALK RIVER  
 NUCLEAR LABORATORIES  
 72HA0000: O.HASHIMOTO, A.SUMI, T.NOMURA, S.NAGAMIYA, K.NAKAI, T.YAMAZAKI,  
 K.MIYANO - QUOTED BY 72NA0623, 72080004  
 72HA0161: S.HARAR, R.N.HOROVHKO - МУРАВ А183, 161 (1972)  
 72HA0321: P.E.HAUSTEIN, M.W.TAYLOR, R.MCPHERSON, R.FAIRCHILD - NTXAA A10,  
 N4-5, 321 (1972)  
 72HA0363: P.G.HANSEN - 72ALUS P.365, JINR, D-6665, DUBNA (1972)  
 72HA0421: R.A.HABERSTROH, T.I.MORAN, S.PENZELIN - ЗЕРУА 252, 421 (1972)  
 72HA0465: O.HAUSSER, A.J.FERGUSON, A.B.MCDONALD, I.M.SZOGHY, T.K.ALEXANDER,  
 D.L.DISDIER - МУРАВ А179, 465 (1972)

72HE0018: N.HEIMAN, W.J.KOSSLER - CURRENT PHYS.ADVANCE ABSTRACTS, NUCLEI AND PARTICLES, 1, 18 (1972)

72HE0219: N.HERSKOWITZ, S.A.WENDER, A.B.CARPENTER - PRVCA C5, 219 (1972)

72HE0417: P.HEUBES, M.G.JOHANN, W.KLINGER - NUPAB A188, 417 (1972)

72HE0878: N.HEIMAN, W.J.KOSSLER - PRVCA C6, 878 (1972)

72HE0931: HENSLEY - BAPS, 17, 931 (1972)

72H10000: C.W.HILBERS, C.MACLEAN - NMR OF MOLECULES ORIENTED IN ELECTRIC FIELD: IN: NMR, BASIC PRINCIPLES AND PROGRESS (GRUNDLAGEN UND FORTSCHRITTE)

72H00037: R.N.HOROSHKO, M.H.SHAPIRO - NUPAB A180, 37 (1972)

72HU0662: G.K.HUBLER, H.W.KUGEL, D.E.MURNICK - PRLTA 29, 662 (1972)

72IA0643: M.IASKOLA, K.NYBO, B.ELBEK - APPOA B3, 663 (1972)

72IN0000: H.INGWERSEN, W.KLINGER, G.SCHATZ, W.WITTHUHN, R.MASCHOW - QUOTED IN 72NA0623, 72OS0004

72J00142: P.JOHN, B.REUSE, H.SCHNEIDER - ZEPYA 254, 142 (1972)

72J00600: K.JOHANSSON, E.KARLSSON, L.-O.NORLIN, R.A.WINDAHL, M.R.AHMED - NUPAB A188, 600 (1972)

72KA0000: E.KARLSSON - PRIV.COMM. IN 76FU0835 (1972)

72KA0141: B.M.КАРТАШОВ, А.Г.ТРОИЦКАЯ, Г.А.ШЕВЕЛЕВ - 72KIEV 4.1, СТР.141 (1972)

72KA0393: А.М.КАМИНЕР, Ю.И.ЦЕРОНОВ, Х.МУХАМАДИЕВ, А.И.ПАУТОВ - ZETPA 63, 34 (1972)

72KA0952: G.KAINDL, D.SALOMON, G.WORTMANN - PRLTA 28, 952 (1972)

72KE0509: H.KELLETER, D.BACHNER, B.SCHMIDT, W.BELIGER - NUPAB A183, 309 (1972)

72KE0528: R.M.KEYSER, R.A.BLUE, H.R.WELLER - NUPAB A186, 528 (1972)

72KE1016: J.R.KERNS, J.X.SALADIN - PRVCA C6, 1016 (1972)

72KL0185: B.KLEMMЕ, H.MIEMCZYK - 72OSAK P.185 (1972)

72K00043: Н.А.КОРНИЕНКО, Б.Г.КУЛЬЧИЦКИЙ, А.И.ЛЕВОН, О.Ф.НЕМЕЦ - 72KIEV 4.2, СТР.43 (1972)

72K00044: Н.А.КОРНИЕНКО, Б.Г.КУЛЬЧИЦКИЙ, А.И.ЛЕВОН, О.Ф.НЕМЕЦ - 72KIEV 4.2, СТР.44 (1972)

72K00066: J.KOWNACKI, H.PIDE, V.O.SERGEJEV, Z.SUJKOWSKI - PHSTB 5, 66 (1972)

72K00637: Н.А.КОРНИЕНКО, Б.Г.КУЛЬЧИЦКИЙ, А.И.ЛЕВОН, О.Ф.НЕМЕЦ - УАНГА 15, 637 (1972)

72KR0101: Э.КРУПА, В.А.МОРОЗОВ, Т.М.МУМИНОВ, В.И.РАЗОВ, Х.ФУЯ, А.Б.ХАЛИКУЛОВ - 72KIEV 4.1, СТР.101 (1972)

72KR0352: K.S.KRANE, E.E.OLSEN, W.A.STEYERT - NUPAB A197, 352 (1972)

72KR0777: Э.КРУПА, В.А.МОРОЗОВ, Т.М.МУМИНОВ, В.И.РАЗОВ, Х.ФУЯ, А.Б.ХАЛИКУЛОВ - IANFA 36, 777 (1972)

72KR1104: K.S.KRANE, J.R.SIZES, W.A.STEYERT - PRVCA C5, 1104 (1972)

72KR2268: K.S.KRANE, W.A.STEYERT - PRVCA C6, 2268 (1972)  
 72KU0513: H.W.KUGEL, R.R.BORCHERS, R.KALISH - NUPAB A186, 513 (1972)  
 72KU0548: P.KUIJPER, J.C.VEEFKIND, C.C.JONKER - NUPAB A181, 548 (1972)  
 72LA0242: LADES - ZEPYA 252, 242 (1972)  
 72LA0360: R.D.LARSEN, J.A.THOMSON, R.G.KERR, R.D.SCHARENBERG, W.R.LUTZ -  
 PYLBB 408, 360 (1972)  
 72LA0613: S.A.LANE, J.X.SALADIN - PRVCA C6, 613 (1972)  
 72LE0014: W.Y.LEE, M.Y.CHEN, S.C.CHENG, E.R.MACAGNO, A.M.RUSHTON, C.S.WU -  
 NUPAB A180, 14 (1972)  
 72LE0597: P.M.S.LESSER, D.CLIN, PH.GOOD, P.N.HOROSHKO - NUPAB A190, 597  
 (1972)  
 72LE0820: H.LEELAVATHI, S.ISMAIL, K.H.CHANNAPPA - IJOPA 10, 820 (1972)  
 72LI0001: R.A.LINDGREN, R.G.HIRKO, J.G.PRONKO, A.J.HOWARD, M.W.SACHS,  
 D.A.BROMLEY - NUPAB A180, 1 (1972)  
 72LI0475: J.W.LIGHTBODY, JR. - PYLBB 388, 475 (1972)  
 72LO2627: И.Д.ЛОПАТКО, Г.Б.АНАРЕЕВ, В.И.БОРОВОЛЕВ, Р.П.СЛАВССПИКНИ - IANFA 36,  
 2627 (1972)  
 72MA0003: Б.А.МАМЫРИН, Н.Н.АРУЕВ, С.А.АЛЕКСЕЕНКО - ZETFA 63, 3 (1972)  
 72MA0097: K.H.MAJER, K.NAKAI, J.R.LEIGH, R.M.DIAMOND, F.S.STEPHENS - NUPAB  
 A186, 97 (1972)  
 72MA0289: K.H.MAJER, K.NAKAI, J.R.LEIGH, R.M.DIAMOND, F.S.STEPHENS - NUPAB  
 A183, 289 (1972)  
 72MA0441: А.А.МАШИНСКИЯ, А.В.ШТОФ - OPSPA 32, 441 (1972)  
 72MA0451: B.A.MAMYRIN, N.N.ARUJEV, S.A.ALEKSEENKO - IN P25A0000, 451 (1972)  
 72ME0085: R.MEEKER, G.M.KALVIUS, B.D.DUNLAP, S.L.RUBY, D.CHEN - BAPSA 17, 85  
 (1972)  
 72ME0192: J.MENET, P.SAINTIGNON, A.BAUDARD - PYLBB 408, 192 (1972)  
 72ME0566: L.MESKO, A.NILSSON, S.A.HJORTH, M.BRENNER, O.HOLMLUND - NUPAB A181,  
 566 (1972)  
 72ME6873: J.MEYER, J.SPETH - JINR, E4-6873, DUBNA (1972)  
 72MI0000: T.MINAMISONO, Y.NOJIRI, A.MIZOBUCHI, K.SUGIMOTO - QUOTED BY  
 72NO0410, 72OS0004  
 72MI1704: H.MICKLITZ, P.W.BARRETT - PLRBA 85, 1704 (1972)  
 72NA0000: S.NAGAMIYA, O.WASHIMOTO, Y.YAMAZAKI - QUOTED BY 72NA0623, 72OS0004  
 72NA0000: S.NAGAMIYA, Y.YAMAZAKI, O.WASHIMOTO, T.NOMURA, K.NAKAI, Y.YAMAZAKI  
 - QUOTED BY 72NA0623, 72OS0004  
 72NA0039: S.NAGAMIYA - PH.D THESIS; SCI.PAPERS IPCR, 66, 39 (1972)  
 72NA0526: K.NAKAI, B.HERSKIND, I.BERGSTROM, J.BLOMGVIST, A.FILEVICH,  
 K.-G.RENSBELT, J.SZTARKIER, S.NAGAMIYA - NUPAB A189, 526 (1972)

72NA0602: K.NAKAI = 72OSAK P.602 (1972)  
 72NA0623: S.NAGAMIYA = 72OSAK P.623 (1972)  
 72NA2097: Ю.В.НАУМОВ, О.Е.КРАФТ, П.П.ЛЕБЕДЕВ, А.С.БАСИНА, П.М.ЗАРУБИН,  
 Б.Н.ОРОЛОВ, А.Е.АНТРОПОВ = IANFA 36, 2097 (1972)  
 72NI0001: L.NIESEN, W.J.HUISKAMP = PHYSICA 57, 1 (1972)  
 72NI0214: A.K.NIGAM, R.BHATTACHARYYA = IJPHYA 43, 214 (1972)  
 72NI0225: A.K.NIGAM, R.BHATTACHARYYA = IJPHYA 45, 225 (1972)  
 72NI0298: A.K.NIGAM, R.BHATTACHARYYA = NUPAB A181, 298 (1972)  
 72NO0015: J.W.NOE, D.P.BALAMUTH, P.R.BETTS, H.Y.FORTUNE, R.W.ZURMUELE = NUPAB  
 A186, 15 (1972)  
 72NO0129: Л.Н.НОВИКОВ, Л.Г.МААНШЕВ = PZETA 15, 129 (1972)  
 72NO0286: T.NOMURA, T.YAMAZAKI, S.NAGAMIYA, T.KATOU = JUPSA 33, 286 (1972)  
 72NO0610: Y.NOJIRI = 72OSAK P.610 (1972)  
 72OK0131: K.OKANO, Y.KAWASE, S.UEHARA = NUPAB A182, 131 (1972)  
 72OL0000: D.K.OLSEN, W.R.PHILLIPS, A.R.BARNETT = PREPRINT, UNIVERSITY OF  
 MANCHESTER (1972)  
 72OL0201: D.K.OLSEN, W.R.PHILLIPS, A.R.BARNETT = PYLBB 39B, 201 (1972)  
 72OL0205: L.OLSCHEWSKY = ZEPYA 249, 205 (1972)  
 72OS0004: SUPPL. TO J.PHYS.SOC. JAPAN, 34 (1973)  
 72PE0132: М.П.ПЕТРОВ, В.В.МОСКАЛЕВ, П.А.СМОЛЕНСКИЯ = PZETA 15, 132 (1972)  
 72PF0000: H.PFEIFER = NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE AND RELAXATION OF MOLECULES  
 ABSORBED ON SOLID: IN: NMR, BASIC PRINCIPLES AND PROGRESS  
 (GRUNDLAGEN UND FORISCHRITTE)  
 72PO0116: G.POLOK, M.PYBICKA, Z.STACHURA, J.STYCZEN = INP PROGRESS REPORT, 1,  
 116, CRACOW (1972)  
 72PY0205: Н.И.ПЯТОВ = 72ALUS СТР.205, ОИЯИ, А-6465, АУБНА (1972)  
 72RA0025: J.PAPAPORT, A.TRIER, T.A.BELOTE, W.E.DORENBUSCH = NUPAB A187, 25  
 (1972)  
 72RA0054: R.S.RAGHAVAN, P.RAGHAVAN = PRLTA 28, 54 (1972)  
 72RA0453: J.PAPAPORT, J.B.BALL, P.L.AUBLE, T.A.BELOTE, W.E.DORENBUSCH = PRVCA  
 C5, 453 (1972)  
 72RE0145: H.REBEL, G.W.SCHWEYMER, G.SCHATZ, J.SPECHT, R.LONKEN, G.HAUER,  
 D.HABS, H.KLEWE-NEBENIUS = NUPAB A182, 145 (1972)  
 72RE0494: R.V.REID, M.L.VAIDA = PRLTA 29, 494 (1972)  
 72RD0024: A.ROSEN, H.NYQVIST = PHSTB 6, 24 (1972)  
 72RY0046: В.РЫБАРСКА = 72ALUS СТР.46, ОИЯИ, А-6465, АУБНА (1972)  
 72SA0122: R.O.SAYER, J.K.TEMPERLEY, D.ECCLESMAILL = NUPAB A179, 122 (1972)  
 72SA0286: R.SAAYMAN, P.J.CELLIERS = ZEPYA 254, 286 (1972)  
 72SC0000: D.SCHWALM = PRIV.COMM, BROOKHAVEN NATIONAL LABORATORY, QUOTED BY  
 73CH0000



728C0000: H.SCHWEICKERT, J.DIETRICH, R.NEUBART, E.W.OTTEN = IN 72N00610,  
 72080004  
 723C0000: F.J.SCHROEDER, H.TOSCHINSKI = QUOTED BY 72NA0623, 72080004  
 728C0449: D.SCHWALM, A.DAMBERGER, P.G.BIZZETI, B.POVH, G.A.P.ENGELBERTINKI,  
 J.W.OLNESS, E.K.WARBURTON = NUPAB A192, 449 (1972)  
 728C1352: SCHWEICKERT, THEBIS, UNIV.KARLSRUHE AND REP.KFK-1352 (1972)  
 72SE0029: S.SEN = NUPAB A191, 29 (1972)  
 72ST0225: F.STECHER-RASMUSSEN, K.ABRAHAMS, J.KOPECKY = NUPAB A181, 225 (1972)  
 72ST0241: F.STECHER-RASMUSSEN, K.ABRAHAMS, J.KOPECKY = NUPAB A181, 241 (1972)  
 72ST0250: F.STECHER-RASMUSSEN, J.KOPECKY, K.ABRAHAMS, W.RATYNSKI = NUPAB A181,  
 250 (1972)  
 72SU0000: K.SUGIMOTO, A.MIZOBUCHI, T.MINAMISONO, Y.NOJIRI = QUOTED BY  
 72N00610, 72080004  
 72TH0585: M.J.THROOP, I.HALL, I.M.NAQIB, D.J.THOMAS, B.WAKEFIELD = PULBB 41B,  
 585 (1972)  
 72TO0000: C.TOWSLEY, D.CLIN, R.N.HOROSHKO = PRIV.COMM. UNIVERSITY OF  
 ROCHESTER  
 72TO0368: C.TOWSLEY, D.CLIN, R.N.HOROSHKO = PRLTA 28, 368 (1972)  
 72TO0550: C.W.TOWSLEY, D.CLIN, R.N.HOROSHKO = BAPSA 17, 550 (1972)  
 72VA0114: Я.ВАВРЬЩУК, В.ЖУК, Э.КРУПА, В.В.КУЗНЕЦОВ, В.А.МОРОЗОВ, Х.ФУЯ,  
 А.Б.ХАЛИКУЛОВ = 72KIEV 4.1, СТР.114 (1972)  
 72VA0196: TH.W.VAN DER MARK, L.K.TER VELD = NUPAB A181, 196 (1972)  
 72VA0757: Я.ВАВРЬЩУК, В.ЖУК, Э.КРУПА, В.В.КУЗНЕЦОВ, В.А.МОРОЗОВ, Х.ФУЯ,  
 А.Б.ХАЛИКУЛОВ = IANFA 36, 757 (1972)  
 72VA2462: A.M.VAN DIEPEN, R.P.VAN STAPELE = PLRBA 55, 2462 (1972)  
 72VD6307: А.И.БАОВИН, Г.СТОЯНОВ, Н.Ю.ШИРИКОВА = ОИЯИ, РЧ-6307, АУБНА (1972)  
 72WA0112: F.E.WAGNER, H.SPIELER, D.KUCHEIDA, P.KIENLE, R.WAPPLING = ZEPYA 234,  
 112 (1972)  
 72WA0417: G.WALLACE, G.J.MCCALLUM, N.G.CHAPMAN = NUPAB A182, 417 (1972)  
 72WI0126: K.WIKSTROM, B.FANT, A.FILEVICH, K.=G.RENSFELT, J.STARKIER,  
 I.BERGSTROM = PHSTB 5, 126 (1972)  
 72WI0439: J.L.WIZA, J.D.GARRETT, R.MIDDLETON = NUPAB A183, 439 (1972)  
 72WO0289: B.WOLBECK, K.ZIOUTAS = NUPAB A181, 289 (1972)  
 72WO0657: P.B.WOOLAM, R.J.GRIFFITHS, F.G.KINGSTON, C.B.FULMER, J.C.MARELE,  
 A.SCOTT = NUPAB A179, 657 (1972)  
 72YA0000: Y.YAMAZAKI, S.NAGAMIYA, T.NOMURA, K.NAKAI, T.YAMAZAKI = QUOTED BY  
 72NA0623, 72080004  
 72YU0677: А.В.ЧУКОВ = YAFIA 16, 677 (1972)

- 722H0098: В.ЖУК, Э.КРУПА, В.МОРОЗОВ, Т.МУМИНОВ, Х.ФУЯ, А.ХАЛИКУЛОВ = 72KIEV 4.1, СТР.98 (1972)
- 722H0753: В.ЖУК, Э.КРУПА, В.А.МОРОЗОВ, Т.М.МУМИНОВ, Х.ФУЯ, А.Б.ХАЛИКУЛОВ = IANFA 36, 753 (1972)
- 73AB0000: А.АБРАГАМ, Б.БЛИНН = ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАРАМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС ПЕРЕХОДНЫХ ИОНОВ, Т.1-2, 'МИР', М., 1972-1973 (ПЕР.С АНГЛ.)
- 73AB0527: М.М.АВРАНАМ, L.A.BOATNER, С.В.FINCH, R.У.REYNOLDS, W.P.UNRUH = PУЦАА 44A, 527 (1973)
- 73AC0087: F.ACKERMANN, I.PLATZ, G.ZU PUTLITZ = ЗЕРУА 260, 87 (1973)
- 73AG1684: В.И.АГЕЕВ, В.И.ГАВРИЛЮК, А.А.КЛЮЧНИКОВ, В.Т.КУПРЯШКИН, Г.А.ЛАТЫШЕВ, В.К.МАДАДЖУК, Ю.В.МАКОВЕЦКИЙ, А.И.ФЕОКТИСТОВ = IANFA 37, 1684 (1973)
- 73AL0000: С.А.АЛЕКСЕЕВКО = АВТОРЕФ.ДИСС., ФТИ АН СССР, ЛЕНИНГРАД (1973)
- 73AL0013: В.П.АЛФИМЕНКОВ, Г.П.ЖУКОВ, Г.Н.ЗИМИН, Л.ЛАСОНЬ, Ю.А.НАРЕЕВ, О.Н.ОВЧИННИКОВ, Л.Б.ПИКЕЛЬНЕР, И.М.САЛАМАТИН, В.Г.ТИШИН, Ф.Л.ШАПИРО, Э.И.ШАРАПОВ = УАРИА 17, 13 (1973)
- 73AL0250: T.K.ALEXANDER, J.D.COSTA, J.S.FORSTER, O.HAUSSER, A.V.MCDONALD, A.OLIN, W.WITTMANN = 73MUNI VOL.1, P.249 (1973)
- 73AN0000: G.ANDERSSON, A.ROSEN = PRIV.COMM.(SEPT.1973)
- 73AN0168: К.Г.АНТОНЯН, Р.А.САРАДЯРН = IANFA 8, 168 (1973)
- 73AR0073: С.А.АРТАМОНОВ, В.И.ИСАКОВ, Ю.И.ХАРИТОНОВ = ЛЕНИНГРАДСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ, ПРЕПРИНТ N73 (1973)
- 73AR0279: H.ARMON, E.R.BAUMINGER, A.DIAMANT, I.NOWIK, S.OFER = PУЦАА 46A, 279 (1973)
- 73AU2308: R.L.AUBLE, F.E.BERTRAND, Y.A.ELLIS, D.J.HOREN = PRVCA C8, 2308 (1973)
- 73AV1238: F.T.AVIGNONE, J.E.PINKERTON = PRVCA C7, 1238 (1973)
- 73BA0007: A.M.BAXTER, S.HINDS = NUPAB A211, 7 (1973)
- 73BA0091: CHR.BARGHOLTZ, J.BECKER, L.ERIKSSON, L.GIDEFELDT, L.HOLMBERG, V.STEFANSSON = PHSTB 8, 90 (1973)
- 73BA0425: J.B.BALL, C.B.FULMER, J.S.LARSEN, G.SLETTEN = NUPAB A207, 425 (1973)
- 73BA0535: R.BAUER, J.SPEHN, V.KLEMT, P.RING, E.WERNER, T.YAMAZAKI = NUPAB A209, 535 (1973)
- 73BA1438: J.B.BALL, J.J.PINAJIAN, J.S.LARSEN, A.C.RESTER = PRVCA C8, 1438 (1973)
- 73BA1654: F.BACON, G.KAINDL, H.-E.MANNKE, D.A.SHIRLEY = PRVCA C7, 1654 (1973)
- 73BA7224: М.И.БАЗНАТ, М.И.ПЯТОВ, М.И.ЧЕРНЕВ = ОИЯИ, РЧ-7224, ДУБНА (1973)
- 73BE0026: Р.Б.БЕРЖАНОВ, С.А.АБДУРАХМАНОВ, В.М.ВЕЛЕНЬКИЙ = DANUA N11, 26 (1973)
- 73BE0048: Р.Б.БЕРЖАНОВ, О.Ш.КОВИЛОВ, П.С.РАДЖАПОВ, Х.С.САБИРОВ, С.Х.САЛИНОВ, К.Т.САЛИХБАЕВ, М.СУЛАЙМАНОВ = 73TVIL СТР.48 (1973)

73BE0059: P.B.BERJANOV, A.A.GLAASHV, O.U.KOBILOV, X.C.SABIROV, C.X.SALIMOV,  
 M.SULAIMANOV - 73TBIL STR.55 (1973)  
 73BE0077: P.B.BERJANOV, П.С.РААЖАНОВ, X.C.SABIROV, C.X.SALIMOV, M.SULAIMANOV  
 - 73TBIL STR.77 (1973)  
 73BE0107: P.B.BERJANOV, A.M.MUMINOV, Y.YU.YULASHV - 73TBIL STR.107 (1973)  
 73BE0185: Z.BERANT, G.GOLDRING, M.MASS, Y.S.HOROWITZ - SUPPL, TO J.PHYS.SOC.  
 JAPAN, 34, 189 (1973)  
 73BE0486: H.BERTSCHAY, U.LEITHAUSER, K.M.HAUSER, E.RECKNAGEL, B.SPELMEYER -  
 NUPAB A219, 486 (1973)  
 73BE0525: M.BENAR, D.A.GARBER, Z.W.GRABOWSKI - NUPAB A209, 525 (1973)  
 73BE0660: R.R.BETTS, H.F.FORTUNE, R.MIDDLETON - PRVCA CB, 660 (1973)  
 73BE0665: Т.БЭДИКЭ, А.РЕЛЬБЕРГ, С.АННА, И.ПОПЕСКУ, К.ЧОРТЕА - УАРИА 17, 665  
 (1973)  
 73BE1466: C.E.BEMIS, JR., F.K.MCGOWAN, J.L.C.FORD, JR., W.T.MILNER, P.H.STELSON,  
 R.L.ROBINSON - PRVCA CB, 1466 (1973)  
 73BE1934: C.E.BEMIS, JR., P.H.STELSON, F.K.MCGOWAN, W.T.MILNER, J.L.C.FORD, JR.,  
 R.L.ROBINSON, W.TUTTLE - PRVCA CB, 1934 (1973)  
 73BE2007: J.A.BECKER, L.E.CHASE, D.KOHLER, R.E.MCDONALD - PRVCA CB, 2007  
 (1973)  
 73BI0729: C.R.BINGHAM, D.L.HILLIS - PRVCA CB, 729 (1973)  
 73BI1509: C.R.BINGHAM, G.T.FABIAN - PRVCA C7, 1509 (1973)  
 73B00091: Б.БОЧЕВ, С.А.КАРАМАН, Т.КУЦАРОВА, Е.НААЖАНОВ, Ц.ВЕНКОВА,  
 P.КАЛПАКЧИЕВА - 73TBIL STR.91 (1973)  
 73B00239: P.D.BOND, G.J.KUMWARTZKI - NUPAB A205, 239 (1973)  
 73BR0003: (1973)  
 73BR0452: M.BRAUER, A.GOLDMANN, J.MADIJUANA, M.VON HARTROTT, K.NISHIYAMA,  
 D.QUITMANN, D.RIEGEL, W.ZEITZ, H.SCHWEICKERT - NUPAB A204, 452  
 (1973)  
 73BR0617: C.BROUDE, M.B.GOLDBERG, G.GOLDRING, M.MASS, M.J.RENAN, B.SHARON,  
 Z.SHKEDI, D.F.H.START - NUPAB A213, 617 (1973)  
 73BU0105: М.БУДЫНСКИ, Р.ИОН-МИХАИ, В.В.КУЗНЕЦОВ, В.А.МОРОЗОВ, Х.ФУЯ,  
 В.Г.НЕАОВЕСОВ, Г.Е.ШУКИН, Т.М.МУМИНОВ, И.ХОЛБАЕВ, И.СУБОТОВИЧ -  
 73DUBN STR.105, ОИЯИ, А6-7096 ДУБНА (1973)  
 73BU0157: S.BUTTGENBACH, M.HERSCHEL, G.MEISEL, E.SCHRODL, W.WITTE - ZEPYA 260,  
 157 (1973)  
 73BU0341: S.BUTTGENBACH, M.HERSCHEL, G.MEISEL, E.SCHRODL, W.WITTE, W.J.CHILDS  
 - ZEPYA 263, 341 (1973)  
 73BU0495: А.П.БУАНИК, А.А.СЕРЕГИН - УАРИА 18, 495 (1973)  
 73CA1016: R.F.CASTEN, P.W.KEATON, JR., G.P.LAWRENCE - PRVCA C7, 1016 (1973)

73CH0177: R.C.CHOPRA, P.N.TANDON = NUPAB A217, 177 (1973)  
73CH0281: A.CHRISTY, O.HAUSSER = NYXAA A91, N4, 281 (1973)  
73CH0454: M.S.CHOWDHURY, H.M.SEN GUPTA = NUPAB A205, 454 (1973)  
73CH1522: M.A.ЧЕГОПРЯН, И.А.ЛОПАТКО, Р.П.СЛАБОСЛИЧКИНА = IANFA 37, 1522 (1973)  
73CO0000: V.W.COHEN = PRIV.COMM.(DEC.1973)  
73CO0011: CODATA BULL.NO.11 (DECEMBER 1973)  
73CR0574: G.M.CRAWLEY, P.S.MILLER, G.J.IGG, J.KULLECK = PRVCA 08, 574 (1973)  
73CR2477: G.M.CRAWLEY, E.KASHY, W.LAUFORD, M.G.BLOSSER = PRVCA 08, 2477 (1973)  
73DA0150: W.W.DAENHICK, R.SMERR = PRVCA 07, 150 (1973)  
73DA0377: A.B.ДАВЫДОВ, И.М.КАРОДЕРУКИНА = 73TBIL CTP.177 (1973)  
73DA1394: W.W.DAENHICK, Y.S.PARK, D.L.DITTMER = PRVCA 08, 1394 (1973)  
73DA2366: W.W.DAENHICK, T.S.BHATIA = PRVCA 07, 2366 (1973)  
73DE0677: R.M.DELVECCIO = PRVCA 07, 677 (1973)  
73DE2134: J.H.DEGMAN, S.R.RAO = PRVCA 07, 2134 (1973)  
73DI3093: A.F.DILMANIAN, R.KALISH = PLRBA 58, 3093 (1973)  
73DO0261: K.A.DOUBT, J.B.FECHNER, K.HADEMEYER, G.J.KUMBARTZKI, K.H.SPEIDEL = 73MUNI VOL.1, P.261 (1973)  
73DU0637: Y.DUPONT, P.MARTIN, H.CHABRE = PRVCA 07, 637 (1973)  
73EK0240: M.O.ЭГЛАРС = 73TBIL CTP.240 (1973)  
73E10038: F.E.H.VAN EIJKERN, G.VAN MIDDELKOOP, J.TIMMER, J.A.VAN LUIJK = NUPAB A210, 38 (1973)  
73EK0000: V.W.COHEN = PRIV.COMM.(DEC.1973)  
73EK0031: C.EKSTROM, I.-L.LAMM = PHSTB 7, 31 (1973)  
73EN0001: P.M.ENDY, C.VAN DER LEUN = NUPAB A214, 1 (1973)  
73ER3911: L.C.ERICH, A.C.GOSSARD, R.L.HARTLESS = JCPA 59, 3911 (1973)  
73EV0226: H.H.ЕВСТАФЕВ, И.И.ПОЗАНЦЕВ = 73TBIL CTP.226 (1973)  
73EV1827: H.H.ЕВСТАФЕВ, И.И.ПОЗАНЦЕВ = IANFA 37, 1827 (1973)  
73FI0001: S.FIARMAN, W.E.MEYERKOF = NUPAB A206, 1 (1973)  
73FI0001: D.FIERTAG, G.ZU PUTLITZ = ZEPYA 261, 1 (1973)  
73FI1837: T.R.FISHER, A.R.POLETTI, B.A.WATSON = PRVCA 08, 1837 (1973)  
73FI1878: T.R.FISHER, T.T.GARDIN, J.A.BECKER, L.F.CHASE, JR., D.KOHLER, R.E.MCDONALD, A.R.POLETTI, J.G.PRONKO = PRVCA 07, 1878 (1973)  
73FI2203: L.K.FIFIELD, R.W.ZURMUHLE, D.P.BALAMUTH, J.W.NOE = PRVCA 08, 2203 (1973)  
73FI2217: L.K.FIFIELD, R.W.ZURMUHLE, D.P.BALAMUTH = PRVCA 08, 2217 (1973)  
73FO0136: H.T.FORTUNE, H.G.BINGHAM, J.D.GARRETT, R.MIDDLETON = PRVCA 07, 136 (1973)  
73FO0545: J.L.FOWLER, C.H.JOHNSON, R.M.FEEZEL = PRVCA 08, 545 (1973)  
73FR2182: P.M.FREEMAN, F.HAAS, B.HENSCH, J.P.CASTILLO, J.W.OLNESS, A.GALLMAI = PRVCA 08, 2182 (1973)

73GA1147: P.GAILLARD, J.-Y.GROSSIORD, A.GUICHARD - PRVCA C7, 1147 (1973)  
 73GA1950: D.S.GALE, J.S.ECK - PRVCA C7, 1950 (1973)  
 73GI0130: T.C.GIBB, R.GREATEUX, N.N.GREENWOOD, D.C.PUXLEY, K.G.SNOODON -  
 CHEM.PHYS.LETT., 20, 130 (1973)  
 73G00083: М.И.ГОРЕНШТЕРН, В.А.МИРАНСКИЙ, В.П.ЩЕЛЕСТ, Р.М.ЗИНОВЬЕВ - ИИ-7  
 ТЕОР.ФИЗИКИ АН УССР, КИЕВ, ПРЕПРИНТ ИТФ-73-83Е (1973)  
 73G00166: G.GOLDRING - 73MUNI VOL.2, P.166 (1973)  
 73G01837: J.D.GOSS, S.L.BLATT, D.R.PARSIGNAULT, C.D.PORTERFIELD, F.L.RIFFLE -  
 PRVCA C7, 1837 (1973)  
 73GR1974: J.L.GROVES, G.DEPASQUALI, P.G.DEBRUNNER - PHRVA 7, 1974 (1973)  
 73GU0000: А.Г.ГУРЕВИЧ - МАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС В ФЕРРИТАХ И АНТИФЕРРОМАГНЕТИКАХ.  
 ИЗД.'НАУКА', М. (1973)  
 73HA0145: D.WANZEL, A.MOLJK - PZKAA 5, 145 (1973)  
 73HA0337: O.HASHIMOTO, T.NOMURA, T.YAMAZAKI, K.MIYANO, M.ISHIMURA - JUPSA 35,  
 337 (1973)  
 73HA1277: R.C.HASKELL, L.MADANSKY - PRVCA C7, 1277 (1973)  
 73HA1591: R.H.HAMMERLE, J.C.ZORN - PRVCA C7, 1591 (1973)  
 73HE0192: J.W.HEMSKY, S.C.LING, P.J.WOLFE - PRVCA C8, 192 (1973)  
 73HE0225: V.D.HELTON, J.C.HIEBERT, J.B.BALL - NUPAB A201, 225 (1973)  
 73HE2128: P.HEUBES, H.INGWERTSEN, W.KLINGER, W.LAMPERT, W.LOEFFLER, G.SCHATZ,  
 W.WITTHUMN - PRVCA C7, 2128 (1973)  
 73HO0000: NUCLEAR LEVEL SCHEMES A=45 THROUGH A=257 FROM NUCLEAR DATA SHEETS.  
 ED. NUCLEAR DATA GROUP. DIRECTOR D.J.MOREN, ACAD.PRESS, INC. NEW  
 YORK, LONDON (1973)  
 73HO0245: J.HONZATKO, J.SEBEK, J.KAJFOSZ, J.STEHNO, Z.KOSINA, K.KONECNY -  
 NUPAB A209, 245 (1973)  
 73HU0317: H.HUBEL, C.GUNTHER, E.SCHOOTERS, R.E.SILVERANS, L.VANNESTE - NUPAB  
 A210, 317 (1973)  
 73HU0403: J.D.HUTTON, N.R.ROBERSON, C.R.GOULD, D.R.TILLEY - NUPAB A206, 403  
 (1973)  
 73IL0079: М.А.ИЛЬХАМДЖАНОВ, П.С.РАДЖАПОВ, К.Т.САЛИХБАЕВ - IJZFA 4, 79 (1973)  
 73IN0024: S.INGELMAN, S.EKSTROM, M.OLSMATS, R.WANNBERG - PHSTV 7, 24 (1973)  
 73IO0114: В.ИОН-МИХАИЛ, В.А.МОРОЗОВ, Х.ФУЯ, М.БУАЗЫНСКИ, И.ХОЛБАЕВ - 73DUBN  
 СТР.114, ОИЯИ, Д6-7094, АУБНА (1973)  
 73JA1782: A.JAMSHIDI, W.P.ALFORD - PRVCA C8, 1782 (1973)  
 73JA1796: A.JAMSHIDI, W.P.ALFORD - PRVCA C8, 1796 (1973)  
 73KA0197: В.П.КАЛАМТАРЯН, В.И.ЧЕЧЕРНИКОВ - IAAFA 8, 197 (1973)  
 73KA0315: G.KAINDL, F.SACON, D.A.SHIRLEY - PRVCA C8, 315 (1973)

73KA0558: R.KALISH, B.HERSKIND, R.R.BORCHERS, G.M.HEESTAND = NUPAB A206, 558 (1973)  
 73KA0757: R.KALISH, B.HERSKIND, G.B.HAGEMAN = PRVCA C8, 757 (1973)  
 73KA1074: G.KAINDL, F.BACON, H.-E.MAHNKE, D.A.SHIRLEY = PRVCA C8, 1074 (1973)  
 73KE0388: J.J.KENT, W.R.COKER, C.F.MOORE = PRVCA C7, 388 (1973)  
 73KI1920: B.T.KIM, W.K.CHU, J.C.GLASS = PRVCA C8, 1920 (1973)  
 73KL0104: M.B.КЛУМЕНТОВСКАЯ, Н.А.ЛЕБЕДЕВ, А.А.СОРОКИН = 73DUBN CTP.104, ДИЯИ, А6-7094, АУБНА (1973)  
 73KO0404: R.L.KOZUB, D.H.YOUNGBLOOD = PRVCA C7, 404 (1973)  
 73KO2298: R.J.KOSHUT, A.P.ARYA = PRVCA C8, 2298 (1973)  
 73KO2501: S.KOH, Y.ODA = PRVCA C8, 2501 (1973)  
 73KR0000: Л.Н.КРЮКОВА, А.А.СОРОКИН = СВЕРХТОЧКИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ. УЧЕБН.ПОСОБИЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ФИЗ.ФАК-ТА. М., УЗД-80 МОСК.УН-ТА (1973)  
 73KR0233: Л.Н.КРЮКОВА, Г.К.ПЯСНЯ, А.А.СОРОКИН = 73TBIL CTP.233 (1973)  
 73KR0263: K.S.KRANE, C.E.OLSEN, W.A.STEVERT = PRVCA C7, 263 (1973)  
 73KR1555: K.S.KRANE, W.A.STEVERT = PRVCA C7, 1555 (1973)  
 73KR1818: Л.Н.КРЮКОВА, Г.К.ПЯСНЯ, А.А.СОРОКИН = IANFA 37, 1818 (1973)  
 73KR2484: K.KRIEN, F.OJADALI, R.A.NAUMANN, H.HUBEL, E.H.SPEJEWSKI = PRVCA C7, 2484 (1973)  
 73KU0531: W.KUTSCHERA, R.B.HUBER, C.SIGNRINI, P.BIASI = NUPAB A210, 531 (1973)  
 73KU0865: H.KUSAKARI, T.SUEHIRO, M.ISHIMARA, H.KAWAKAMI, N.YOSHIKAWA, M.SAKAI = JUPSA 34, 865 (1973)  
 73LA0751: J.S.LARSEN, J.B.BALL, C.B.FULMER = PRVCA C7, 751 (1973)  
 73LI3098: R.P.LIVI, F.P.LIVI, J.D.ROGERS, F.C.ZAWISLAK = PLRBA B8, 3098 (1973)  
 73LO1367: D.S.LONGO, J.C.LAWSON, L.A.ALEXANDER, B.P.HICHWA, P.R.CHAGNON = PRVCA C8, 1367 (1973)  
 73LU0391: W.R.LUTZ, J.A.THOMSON, R.P.SCHARENBERG, R.D.LARSON, H.G.KERR = PRVCA C8, 391 (1973)  
 73LU1319: M.A.LIDINGTON, P.L.GARDULSKI, M.L.WIEDENBECK = PRVCA C8, 1319 (1973)  
 73MA0615: A.R.MAJUMDER, M.M.SEN GUPTA, A.GUICHARD = NUPAB A209, 615 (1973)  
 73MA1824: D.C.DE MARTINI, C.R.SOLTESZ, T.R.DONOGHUE = PRVCA C7, 1824 (1973)  
 73MC2097: M.R.MCPHERSON, F.GABBARD = PRVCA C7, 2097 (1973)  
 73ME0000: R.D.MEEKER, B.D.DUNLAP, D.COHEN = PRIV.COMM. IN 76ST1093 (1973)  
 73ME0440: L.R.MEDSNER, J.L.УНЫМА = PRVCA C7, 440 (1973)  
 73ME1099: F.R.METZGER, V.K.RASHUSSEN = PRVCA C8, 1099 (1973)  
 73MI0206: В.Е.МИТРОШИН = 73TBIL CTP.206 (1973)  
 73MI0221: В.Е.МИТРОШИН, В.О.СЕРГЕЕВ = 73TBIL CTP.221 (1973)

73M00593: H.MORINAGA, R.B.HUBER, M.MORANDO, R.A.RICCI, C.SIGNORINI = NUCTA  
18A, 593 (1973)

73M00972: T.MO, H.R.WELLER = PRVCA C8, 972 (1973)

73M01885: R.MOREH, O.SHAHAL, J.TENENBAUN, A.WOLF, A.NOF = PRVCA C7, 1885  
(1973)

73NA0381: S.NAGAMIYA, Y.YAMAZAKI, O.HASHIMOTO, T.NOMURA, K.NAKAI, T.YAMAZAKI  
= NUPAB A211, 381 (1973)

73NE0229: B.A.ЧЕМАШКАЛО, В.Е.СТОРИЖКО, В.Ф.БОЛАНШЕВ, С.И.ЕХИЧЕВ, А.П.КЛЮЧАРЕВ,  
А.И.ПОПОВ = YAFIA 17, 229 (1973)

73NE0503: G.NETZ, E.BODENSTEDT = NUPAB A208, 503 (1973)

73NE0541: R.O.NELSON, C.P.GOULD, D.R.TILLEY, N.R.ROBERSON = NUPAB A215, 541  
(1973)

73NC0057: M.F.NOLAN, I.HALL, D.J.THOMAS, M.J.THROOP = J.PHYS., A6, 57 (1973)

73OL2339: J.W.OLNESS, E.K.WARBUTON, J.A.BECKER = PRVCA C7, 2339 (1973)

73PA0131: H.PATTYN, R.COUSSEMENT, G.DUMONT, E.SCHOETERS, R.E.SILVERANS,  
L.VANNESTE = PYLAA 45A, 131 (1973)

73PL0471: F.PLEITER, H.BERTSCHAT, E.RECKNAGEL, B.SPELLMEYER = NUPAB A213, 671  
(1973)

73PO0573: H.P.POVEL = NUPAB A217, 573 (1973)

73PO1479: A.R.POLETTI, T.T.BARDIN, R.E.MCDONALD, J.G.PRONKO = PRVCA C7, 1479  
(1973)

73PR0127: J.G.PRONKO = PRVCA C7, 127 (1973)

73PR1061: J.G.PRONKO, R.E.MCDONALD = PRVCA C7, 1061 (1973)

73PR1382: J.G.PRONKO, R.G.HIRKO, D.S.SLATER = PRVCA C7, 1382 (1973)

73RA0036: W.L.RANDOLPH, N.AYRES DE CAMPOS, J.R.BEENE, J.BURDE, M.A.GRACE,  
D.F.H.START, R.E.WARNER = PYLBB 44B, 36 (1973)

73RA0249: W.L.RANDOLPH, J.R.BEENE, N.AYRES DE CAMPOS, J.ASMER, R.D.GILL,  
M.A.GRACE = 73MUNI VOL.1, P.249 (1973)

73RA0371: J.PAPAPORT, J.B.BALL, R.L.AUBLE = NUPAB A208, 371 (1973)

73RE0210: A.C.RESTER, B.VAN NOOIJEN, P.SPILLING, J.KONIJN, J.J.PINAJIAN =  
PRVCA C7, 210 (1973)

73RE0268: E.RECKNAGEL, Y.YAMAZAKI, O.HASHIMOTO, S.NAGAMIYA, K.NAKAI = 73MUNI  
P.268 (1973)

73RE0574: B.W.RENWICK, B.BYRNE, D.A.EASTHAM, P.D.FORSYTH, D.G.E.MARTIN =  
NUPAB A208, 574 (1973)

73RE2065: R.J.REIMAN, M.N.MCDERMOTT = PRVCA C7, 2065 (1973)

73RI0477: P.PING, J.SPETH = PYLBB 44B, 477 (1973)

73RO1158: V.C.ROGERS, D.C.MEDENGREN, L.E.BEGHIAN, F.S.CLIKEMAN = PRVCA C8,  
1158 (1973)

73SA0028: A.H.CAMAXИТДННОВ, Ш.ШАРИНОВ = DANUA 9, 28 (1973)  
 73SA0395: R.N.SAXENA, H.D.SHARMA = PRVCA C7, 395 (1973)  
 73SA0629: D.G.SARANTITES, J.M.BARKER, N.-H.LU, E.J.HOFFMAN, D.M.PATTER =  
 PRVCA C8, 629 (1973)  
 73SA2379: L.E.SAMUELSON, W.H.KELLY, R.R.TODD, K.A.WARNER, W.C.MCHARRIS,  
 F.M.BERNTHAL, E.M.BERNSTEIN, R.SHAMU = PRVCA C7, 2379 (1973)  
 73SE0573: T.SEO, T.HAYASHI = NUPAB A211, 573 (1973)  
 73SH2565: H.L.SHARMA, R.SELTZ, N.M.HINTZ = PRVCA C7, 2565 (1973)  
 73SI0055: B.SINGH, M.W.JOHNS = NUPAB A208, 55 (1973)  
 73SI0221: O.SINANOGLU, D.R.BECK = CHEM.PHYS.LETT., 20, 221 (1973)  
 73SI0307: R.E.SILVERANS, R.COUSSEMENT, E.SCHOETERS, L.VANNESTE = NUPAB A210,  
 307 (1973)  
 73SI0350: B.K.SINHA, R.BHATTACHARYYA = PRVCA C7, 350 (1973)  
 73SI0467: R.E.SILVERANS, R.COUSSEMENT, E.SCHOETERS, L.VANNESTE = NUPAB A202,  
 467 (1973)  
 73SI0774: N.C.SINGHAL, N.R.JOHNSON, E.EICHLER, J.H.HAMILTON = PRVCA C7, 774  
 (1973)  
 73SI1413: J.W.D.SINCLAIR, N.L.GEARHART, H.J.HAUSMAN, J.P.MORGAN, G.A.NORTON,  
 W.S.STEINER = PRVCA C8, 1413 (1973)  
 73SM1099: J.W.SMITH, P.P.SINGH, G.HARDIE = PRVCA C7, 1099 (1973)  
 73SM2232: J.W.SMITH, L.MEYER-SCHUTZMEISTER, G.HARDIE, P.P.SINGH = PRVCA C8,  
 2232 (1973)  
 73SO0003: Ю.И.СОПОКИН, В.А.ХРУЩЕВ, Б.А.ЮРЬЕВ = YAFIA 17, 3 (1973)  
 73SY2056: S.C.SYLVESTER, D.SCHROEDER = PRVCA C7, 2056 (1973)  
 73SZ1429: H.SZICHMAN = PRVCA C8, 1429 (1973)  
 73TA0053: M.TAKANO, T.SHIJJO, M.KIYAMA, T.TAKADA = JUPSA 35, 53 (1973)  
 73TA2425: T.TAMURA, I.REZANKA, S.IWATA, J.O.RASMUSSEN, J.ALONSO = PRVCA C8,  
 2425 (1973)  
 73TA2580: R.M.TAPPHORN, R.SHWIDMAN = PRVCA C7, 2580 (1973)  
 73TH1413: J.A.THOMSON, R.P.SCHARENBERG, W.R.LUTZ, R.D.LARSEN = PRVCA C7, 1413  
 (1973)  
 73TH1571: D.J.THOMAS, I.HALL, M.J.THROOP, B.WAKEFIELD = J.PHYS., A6, 1571  
 (1973)  
 73TO0268: В.В.ТОКАРЕВСКИЙ, В.Н.ЩЕРБИН = 73ТБИЛ СТР.268 (1973)  
 73TO0574: C.W.TOWSLEY, D.CLINER, R.N.HOROSHKO = NUPAB A204, 574 (1973)  
 73TR4755: A.TRAUTWEIN, F.E.HARRIS = PLRBA B7, 4755 (1973)  
 73VA0037: G.VANDEN BERGHE = ZEPYA 259, 37 (1973)  
 73VD1543: А.И.ВАОВИН, А.СТОЯНОВ, Н.Ю.ШИРИКОВА = IANFA 37, 1543 (1973)  
 73VE0178: J.VERNOTTE, S.GALES, M.LANGEVIN, J.M.MAISON = PRVCA C8, 178 (1973)



73V00000: С.В.ВОХОВСКИЙ - МАГНЕТИЗМ МИКРОЧАСТИЦ, М., ИСААТ. 'НАУКА' (1973)

73V00229: М.Е.ВОЛХАНСКИЙ, М.А.ЛИСТЕНГАРТЕН, А.П.ФЕРЕСИН - ЖТТБИЛ СТР.229 (1973)

73WH1178: С.В. WHITE, W.M. HUGHES, G.S. HAYNE, M.G. ROBINSON - PLRAA A7, 1178 (1973)

73WI2175: J.L. WIZA, M.G. BINGHAM, M.T. FORTUNE - PRVCA C7, 2175 (1973)

73YA0266: Y. YAMAZAKI, O. HASHIMOTO, H. IKEZOE, S. NAGAMIYA, K. NAKAI, T. YAMAZAKI - 73MUNI P.266 (1973)

73YA1192: H. YASUOKA, S. HOSHINOUCI, Y. NAKAMURA - JUPSA 34, 1192 (1973)

73Y00445: YONG SOOK PARK, M.D. JONES, D.E. BAINUM - PRVCA C7, 445 (1973)

73YU0302: А.В. ЮШКОВ - ЖТТБИЛ СТР.302 (1973)

73ZI0413: K. ZIOUTAS, B. WOLBECK, B. PERSCHEID - ЗЕРУА 262, 413 (1973)

74AC0054: H. ACKERMANN, D. DUBBERS, M. GRUPP, P. HEITJANS, H.-J. STOCKMANN - PYLBB 52B, 54 (1974)

74AD0329: Г.Т. АДАМШВИЛИ - SAKNA 76, 329 (1974)

74AFR327: V.P. AFANASIEV, M. BUDZYNSKI, I. DEMETER, M. FIJA, K.YA. GROMOV, I.I. GROMOVA, I. HOLBAEV, R. ION-MIHAI, D. MACZKA, V.A. MOROZOV, T.M. MUMINOV, W. ZUK - JINR, E6-8327, DUBNA (1974)

74AJ0001: F. AJZENBERG-SELOVE, T. LAURITSEN - NUPAB A227, 1 (1974)

74AK0562: M. AKIBA, T. HATTORI, M. ADACHI, M. FUJIOKA, K. HISATAKE - JUPSA 37, 562 (1974)

74AL0043: G. ALENIUS, S.E. ARNELL, O. STANKIEWICZ - PHSTB 10, 43 (1974)

74AL0617: N.G. ALENIUS, O. SKEPPSTEDT, E. WALLANDER - NCLTA SER.2, 11, 617 (1974)

74AL1788: T.K. ALEXANDER, G.I. COSTA, I.S. FORSTER, O. HAUSSER, A.B. McDONALD, A. OLIN, W. WITTMANN - PRVCA C9, 1788 (1974)

74AM0009: H.P. BLOK, A.E.L. DIEPERINK, EDS., SEPTEMBER 9-13, 1974. PROCEEDINGS VOL.1 CONTRIBUTED PAPERS

74AN2167: А.Е. АНТРОПОВ, В.П. ГУСЕВ, П.П. ЗАРУБИН, П.А. ИОАННУ, Б.М. ОРЛОВ - IANPA 38, 2167 (1974)

74AR0385: H. ARMON, E.R. BAUMINGER, D. DIAMANT, I. NOWIK, S. OFER - NUPAB A233, 385 (1974)

74AR0580: A. ARIMA, T. FUJITA - 74AMST VOL.2, INVITED PAPERS, P.554 (1974)

74AR2301: B.K. ARORA, D.K. OLSEN, P.J. RILEY, C.D. BROWNE - PRVCA C10, 2301 (1974)

74AS0115: O. ASPELUND, D. INGHAM, A. OJALOEIS, H. KELLETER, C. MAYER-BORICKE - NUPAB A231, 115 (1974)

74BA0029: И.С. БАЯКОВ - СБ. КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ ПО ФИЗИКЕ, ФИАН, 2, 29 (1974)

74BA0079: CHR. BARGHOLTZ, S. BESNAI, L. ERIKSSON, L.-B. FROBERG, L. GIDEPLOD - PHSTB 9, 79 (1974)

74BA0168: T. BADIÇA, C. CIORTEA, S. DIMA, A. GELBERG, A. PETROVICI, I. POPESCU - NUPAB A222, 168 (1974)

74BA0218: C.V.K.BABA, D.B.FOSSAN, T.FAESTERMANN, F.FEILITZSCH, K.E.S.LCBNER,  
C.SIGNORINI - PYLBE 42B, 218 (1974)

74BA0275: М.И.БАШНАТ, М.И.ПРЯТОВ, М.И.ЧЕРНЕА - УАФИА 19, 275 (1974)

74BA0580: S.K.BASU, S.SEN - NUPAB A220, 580 (1974)

74BA1166: J.BARRETTE, M.BARRETTE, R.HAROUTUNIAN, G.LAMDOUREUX, S.MONARO =  
PRVCA C10, 1166 (1974)

74BE0000: Z.BERANT, C.BROUDE, S.DIMA, G.GOLDRING, M.HASS, Z.SHKEDI,  
D.F.H.START, Y.WOLFSON - QUOTED BY 74UP0010, 3B (1974)

74BE0000: F.BECK, Y.DAR, P.ENGELSTEIN, M.FORTERRE, J.GERBER, J.P.VIVIER =  
QUOTED BY 74UP0010, 3B (1974)

74BE0000: Z.BERANT, S.DIMA, M.B.GOLDBERG, G.GOLDRING, M.HASS, Y.HCROWITZ,  
D.F.H.START - QUOTED BY 74UP0010

74BE0006: CONFERENCE INTERNATIONALE SUR LES APPLICATIONS DE L'EFFET MOSSBAUER  
BENDOR (FRANCE)

74BE0013: Р.Б.БЕГЖАНОВ, А.А.ГЛАДЫШЕВ, А.И.МУМИНОВ, У.ЮЛАШЕВ - ДАНУА 3, 13  
(1974)

74BE0035: Р.Б.БЕГЖАНОВ, О.Ш.КОБИЛОВ, М.С.РАДЖАНОВ, Х.С.САБИРОВ, С.Х.САЛИМОВ,  
М.СУЛАЙМАНОВ - ДАНУА №1, 35 (1974)

74BE0062: Р.Б.БЕГЖАНОВ, А.А.ГЛАДЫШЕВ, А.И.МУМИНОВ, У.ЮЛАШЕВ, О.И.КОЧЕТОВ =  
74KHAR CTR.62 (1974)

74BE0072: H.BERTSCHAT, U.LEITHAUSER, W.LEITZ, F.PLEITER, E.RECKNAGEL,  
B.SPELLMEYER - NUPAB A229, 72 (1974)

74BE0117: A.BERINDE, R.O.DUMITRU, M.GRECESCU, A.IORDACHESCU, I.NEAMU,  
G.PASCOVICU, D.PLOSTINARU, C.M.TEODORESCU = ЗЕРУА 269, 117 (1974)

74BE0141: J.R.BEENE, J.ASHER, N.AYRES DE CAMPOS, R.D.CILL, M.A.GRACE,  
W.L.RANDOLPH - NUPAB A230, 141 (1974)

74BE0235: R.R.BETTS, S.MORDECHAI, D.J.PULLEN, B.ROSNER, W.SCHOLZ - NUPAB A236  
235 (1974)

74BE0399: H.BERTSCHAT, H.HAAS, F.PLEITER, E.RECKNAGEL, E.SCHLÖDDER,  
B.SPELLMEYER - MAGNETIC MOMENT AND HALF-LIFE OF THE ISOMERIC 11/2=  
STATE IN 107CD

74BE0410: Z.BERANT, C.BROUDE, S.DIMA, G.GOLDRING, M.HASS, Z.SHKEDI,  
D.F.H.START, Y.WOLFSON - NUPAB A235, 410 (1974)

74BE0472: Р.Б.БЕГЖАНОВ, А.А.ГЛАДЫШЕВ, А.И.МУМИНОВ, У.ЮЛАШЕВ - 74KHAR CTR.472  
(1974)

74BE0516: M.BENAR, Z.W.GRABOWSKI, S.RAMAN - NUPAB A219, 316 (1974)

74BE0589: R.R.BETTS, H.T.FORTUNE, D.J.PULLEN - PRVCA C9, 589 (1974)

74BE0662: К.П.БЕЛОВ, В.А.ВАСИЛЬКОВСКИЯ, Н.М.КОВТУН, А.К.КУМРИЯНОВ,  
С.А.НИКИТИН - PZETA 20, 662 (1974)

74BR1543: F.D.BESCHETTI, D.G.KOVAR, B.G.HARVEY, D.L.HENDRIE, H.HOMEYER, J.MAHONEY, W.V.OERTZEN, H.K.GLENDENNING = PRVCA C9, 1543 (1974)

74BR1628: M.BEHAR, D.A.GARBER, Z.GRABOWSKI = PRVCA C9, 331 (1974)

74BE1846: F.D.BESCHETTI, B.G.HARVEY, D.KOVAR, J.MAHONEY, M.B.ZISMAN = PRVCA C10, 1846 (1974)

74BH0326: S.S.BHATI, N.SINGH, P.C.MANGAL, P.N.TREHAN = JUPBA 36, 326 (1974)

74B00003: П.А.БОРОДИН, Ю.А.ИГНАТЬЕВ = ЯДЕРНЫЙ МАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС, ЛПУ, ВЫПУСК 5, СТР.3 (1974)

74B00014: 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MAGNETIC RESONANCE, BOMBAY, INDIA, 14-18.I (1974)

74B00046: П.А.БОРОДИН = ЯДЕРНЫЙ МАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС, ЛПУ, ВЫПУСК 5, СТР.46 (1974)

74BR0104: М.Б.БРАНДТ, Р.Н.КУЗЬМИН, В.Г.СНИГИРЕВ = PRETA 20, 104 (1974)

74BR0159: W.BRUCKNER, D.HUSAR, D.DELTE, K.TRAKEL, M.SAMUEL, U.SMILANSKY = NUPAB A231, 159 (1974)

74BR0261: F.BRANDOLINI, C.R.ALVAREZ, G.B.VINGIANI, M.DE POLI = DYLB 69B, 261 (1974)

74BR1414: R.BRENN, S.K.BHATTACHERJEE, G.D.SPROUSE, L.E.YOUNG = PRVCA C10, 1414 (1974)

74BR1493: R.A.BRAGA, D.G.SARANTITES = PRVCA C9, 1493 (1974)

74BR1831: C.P.BROWNE, D.K.OLSEN, J.СHAO, P.J.RILEY = PRVCA C9, 1831 (1974)

74BU0077: P.A.BUTLER, A.J.BROWN, L.L.GREEN, A.N.JAMES, C.J.LISTER, J.D.MCARTHUR, P.J.NOLAN, J.F.SHARPEY-SCHAFFER = 74AMST VOL.1.CONTRIBUTED PAPERS, P.77 (1974)

74BU0099: М.БУДЗЫНСКИ, Т.БЭДИКЕ, Р.ИОН-МИХАЯ, Н.З.МАРУПОВ, В.А.МОРОЗОВ, Т.М.МУМИНОВ, М.СУБОТОВИЧ, Х.ФУЯ, И.ХОЛБАЕВ = 74KHAR СТР.99 (1974)

74BU0102: М.БУДЗЫНСКИ, Р.ИОН-МИХАЯ, В.А.МОРОЗОВ, Т.М.МУМИНОВ, М.СУБОТОВИЧ, Х.ФУЯ, И.ХОЛБАЕВ = 74KHAR СТР.102 (1974)

74BU0189: S.BUTTGEBACH, M.HERSCHEL, G.MEISEL, E.SCHRODL, W.WITTE, W.J.CHILDS = ZERUA 269, 189 (1974)

74BU0271: S.BUTTGEBACH, M.HERSCHEL, G.MEISEL, E.SCHRODL, W.WITTE, W.J.CHILDS = ZERUA 266, 271 (1974)

74BU2129: М.БУДЗЫНСКИ, Т.БЭДИКЕ, Р.ИОН-МИХАЯ, Н.З.МАРУПОВ, В.А.МОРОЗОВ, Т.М.МУМИНОВ, М.СУБОТОВИЧ, Х.ФУЯ, И.ХОЛБАЕВ = IANFA 38, 2129 (1974)

74BU2493: М.БУДЗЫНСКИ, Р.ИОН-МИХАЯ, В.А.МОРОЗОВ, Т.М.МУМИНОВ, М.СУБОТОВИЧ, Х.ФУЯ, И.ХОЛБАЕВ = IANFA 38, 2493 (1974)

74BU7693: М.БУДЗЫНСКИ, Т.БЭДИКЕ, Р.ИОН-МИХАЯ, Н.З.МАРУПОВ, В.А.МОРОЗОВ, Т.М.МУМИНОВ, М.СУБОТОВИЧ, Х.ФУЯ, И.ХОЛБАЕВ = ОИЯИ, 6-7693, ДУБНА (1974)

74BY0123: T.BYRSKI, F.A.BECK, P.ENGELSTEIN, M.FORTERRE, A.KNIPPER = NUPAB  
A223, 125 (1974)

74CA0001: P.T.CALLAGHAN, M.SHOTT, N.J.STONE = NUPAB A221, 1 (1974)

74CH0007: B.CHAMBON, O.BERSILLON, D.DRAIN, M.LAMBERT, N.MADJAR, C.PASTOR,  
H.BEAUMEVIEILLE, A.DAUCHY, C.MORAND = JOPGA 35, COL.C-5,  
SUPPL.NO.11, C5-7 (1974)

74CH0262: R.=J.CHAMPEAU, J.J.MICHEL, H.WALTHER = JPAGB B7, 262 (1974)

74CH0423: B.CHAMBON, D.DRAIN, G.ELAYI, M.GAILLARD, M.LAMBERT, H.BEAUMEVIEILLE,  
M.FASLA = PRVCA C9, 423 (1974)

74CH0484: M.S.CHOWDHURY, H.M.SEN DUPTA = NUPAB A229, 484 (1974)

74CH0774: P.C.CHOPRA, P.N.TANDON = PRVCA C10, 774 (1974)

74CH2434: R.P.CHESTNUT, F.E.CECIL, R.L.MCGRATH = PRVCA C10, 2434 (1974)

74CO0037: R.COUSSEMENT, G.DUMONT, G.LANGOUCHE, M.PATTYN, M.ROTS, K.P.SCHMIDT,  
M.VAN ROSSUM = JOPGA 35, SUPPL.N1, C1-37 (1974)

74CO0315: J.C.CORNELL, W.R.MCMURRAY = ZEPYA 269, 315 (1974)

74DA0003: M.M.ДАНИЛОВ, О.Н.ЕРМАКОВ, В.В.ВАСИЛЬЕВ, И.А.КАРПИХИН, Б.К.РИССУХИН  
= YAFIA 19, 3 (1974)

74DA0229: W.DANKWORT, J.FERCH, M.GEBAUER = ZEPYA 267, 229 (1974)

74DA0800: S.E.DARDEN, M.R.MIDDLESTON = PRVCA C9, 800 (1974)

74DA2200: J.DALMAS, F.LECCIA, M.M.ALEONARD = PRVCA C9, 2200 (1974)

74DE0093: W.DEY, P.EBERSOLD, H.J.LEISI, F.SCHECK, H.K.WALTER, A.ZEHNDER =  
HPACA 47, 93 (1974)

74DI0163: F.DIMMLING, N.BRAUER, B.FOCKE, T.KORNRUMPF, K.NISHIYAMA, D.RIEGEL =  
ZEPYA 271, 103 (1974)

74DO0000: H.A.DOUBT, M.B.GOLDBERG, K.HAGEMEYER, G.J.KUMBARTZKI, K.=H.SPEIDEL,  
G.GOLDRING, G.KRAFT, M.SCHRAMM = 74UPPS 3B (1974)

74DO0013: H.A.DOUBT, J.B.FECHNER, K.HAGEMEYER, G.J.KUMBARTZKI, K.=H.SPEIDEL =  
NUPAB A221, 13 (1974)

74DO0047: G.DOUKELLIS, C.MCKENNA, R.FINLAY, J.RAPAPORT, H.J.KIM = NUPAB A229,  
47 (1974)

74DR0195: H.DROST, H.V.LOJEWSKI, K.PALOW, R.WALLENSTEIN, G.WEYER = NUPAB A223,  
195 (1974)

74DR0349: P.DREHMANN = ZEPYA 271, 349 (1974)

74DR2289: G.O.DRACULIS, G.S.FOOTE, M.G.SLOCOMBE = JPAGB A7, 2289 (1974)

74EB0000: J.L.EBERHARDT, R.E.HORSTMAN, H.W.HEEMAN, G.VAN MIDDELKOOP = 74UPPS  
3B (1974)

74EB0048: PYLEB EBERGOLD, B.AAS, W.DEY, R.EICHLER, J.HARTMANN, H.J.LEISI,  
W.W.SAPP = 53B, 48 (1974)

74E80162: J.L.EBERHARDT, R.E.HORSTMAN, H.W.NEEMAN, G.VAN MIDDELKOOP - NUPAB A229, 162 (1974)

74E80382: P.ЭНГЕР, Г.-Х.ВАЛТЕР, Х.ШНОФЛИ - FECA 5, 382 (1974)

74EJ0211: H.EJIRI, T.SHIBATA, M.TAKEDA - NUPAB A221, 211 (1974)

74EK0219: C.EKSTROM, W.HOGERVORST, S.INGELMAN, G.WANNBERG - NUPAB A226, 219 (1974)

74EK0285: P.EKSTROM, J.TILLMAN - NUPAB A130, 285 (1974)

74EK0301: C.EKSTROM, W.HOGERVORST, S.INGELMAN, G.WANNBERG - PHSTB 10, 301 (1974)

74EL1864: S.A.ELBANNER, I.J.VAN HEEDEN, D.R.GILL, N.AHMED, W.J.MCDONALD, G.C.NEILSON, W.K.DAWSON - PRVCA C10, 1864 (1974)

74ER0710: К.И.ЕРОХИНА, Р.К.ЖИРГУЛЕВИЧУС, И.Х.ЛЕМБЕРГ, А.А.ПАСТЕРНАК - IANFA 38, 710 (1974)

74EZ0470: R.L.EZELL, H.L.SCOTT - NUPAB A218, 470 (1974)

74FE0064: Л.М.ФЕРШТАТ, Г.Л.АНТОКОЛЬСКИЙ, В.А.ШУТИЛОВ - ЯДЕРНЫЙ МАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС, ЛГУ, ВЫПУСК 5, СТР.64 (1974)

74FE0287: J.FERCH, W.DANKWORT, H.GEBAUER - PУЛАА 49A, 287 (1974)

74FI0183: L.K.FIFIELD, A.R.POLETTI - NUPAB A220, 183 (1974)

74FI1785: L.K.FIFIELD, R.W.ZURMUELE, D.P.BALAMUTH - PRVCA C10, 1785 (1974)

74FL0285: E.R.FLYNN, J.G.BEERY, A.G.BLAIR - NUPAB A218, 285 (1974)

74FO0000: M.FORTERRE, J.BERBER, J.P.VIVIEN, H.B.GOLDBERG, K.-H.SPEIDEL - 74UPPS 3B (1974)

74FO0051: K.FORSTEN, A.HASSELGREN, PH.MONGEU, A.NILSSON, Z.P.SAWA - PHSTB 10, 51 (1974)

74FU8363: H.FUIA, R.ION-MINAI, V.A.MOROZOV, T.M.MUMINOV, M.BUDZYNSKI, I.MOLBAEV - JINR, E6-8363, DUBNA (1974)

74GA0262: P.L.GARDULSKI, M.L.WIEDENBECK - PRVCA C9, 262 (1974)

74GA0295: S.GABRAKOV, T.KANIOWSKA, M.ZIELINSKA-PEABE - ARPA 85, 295 (1974)

74GA0370: D.A.GARBER, M.BENAR, Z.W.GRAWOWSKI, U.W.YU - NUPAB A219, 370 (1974)

74GA1653: В.И.ГАВРИЛЮК, А.А.КЛЮЧНИКОВ, В.Т.КУПРЯШКИН, Ю.В.МАКОВЕЦКИЙ, А.У.ФЕСТИКОВ - IANFA 38, 1653 (1974)

74GA1730: J.D.GARRETT, F.A.AJZENBERG-SELOVE, H.O.BINGHAM - PRVCA C10, 1730 (1974)

74GA2036: АЖ.Х.ГАМИЛЬТОН, Е.Х.СПЕРЕВСКИ, Р.Л.МЛЕКОАЯ, В.-А.ШНИАТ-ОТТ, Р.В.ФИНК, А.КСЕНОУЛИС, К.Р.БАКЕР, АЖ.Л.ВУДА, Р.ГОУАН, Х.К.КАРТЕР, Б.А.КЕРН, К.АЖ.ХОФШТЕТЕР, АЖ.Л.БЕЛЛ, Е.Ф.ЗРАНЬЯВ, К.С.Р.САСТРИ, Ф.Т.АВИНЬОН, Ц.Р.БИНГХЭМ, Л.Л.РИАННЕР, Л.ХАРВУА, А.Ф.ТУРNER, И.А.СЕЛИН, А.АЖ.ПЕРГ, АЖ.ЛИН, А.В.РАМАЯ, С.ЛИ, Г.ГАРСИА-БЕРМУДЕЗ, Е.БОСВОРТ, К.С.ТОТ, Н.Р.АЖОНСОН - IANFA 38, 2036 (1974)

74GA2070: D.A.GARBER, M.BEHAR, Z.W.GRABOWSKI, W.C.KING - PRVCA C9, 2070 (1974)

74GA2399: D.A.GARBER, M.BEHAR, W.C.KING, Z.W.GRABOWSKI, R.P.SCHARENBERG,  
P.SIOSHANSI, R.M.WHEELER - PRVCA C9, 2399 (1974)

74GE0061: A.GEDIKLI, H.WINKLER, E.GERDAU - ZEPYA 267, 61 (1974)

74GE0483: S.GERSTENKORN, P.LUC, J.VERGES - JODCA 75, 483 (1974)

74GE1739: N.L.GEARHART, W.J.HAUSMAN, J.F.MORGAN, G.A.NORTON, N.TSOUPAS =  
PRVCA C10, 1739 (1974)

74GI0379: T.C.GIBB, R.GREATREX, N.N.GREENWOOD, R.H.MEINHOLD = CHEM.PHYS.LETT.  
29, 379 (1974)

74GI0397: D.R.GILL, N.AHMED, W.J.MCDONALD, G.C.NEILSON, S.A.ELBAKR, I.J.VAN  
HEERDEN, W.K.DAWSON = NUPAB A229, 397 (1974)

74GL0065: C.GLASHAUSSER, D.L.HENDRIE, E.A.MCCLATCHIE = NUPAB A222, 65 (1974)

74G00017: D.GORDON ET AL. = JUPSA 19, 17 (1974)

74GR2028: B.GREENBAUM, E.A.PHILLIPS = PRVCA C9, 2028 (1974)

74GU0284: G.GUILLAUME, B.RASTEGAR, P.FINTZ, A.GALLMANN = NUPAB A227, 284  
(1974)

74GU0541: S.L.GUPTA, G.GARCIA-BERMUDEZ, J.LANGE, J.W.HAMILTON, A.V.RAMAYYA,  
N.C.SINGHAL, K.R.BAKER, N.R.JOHNSON = NUPAB A221, 541 (1974)

74HA0000: H.HASS = 74UPPS (1974)

74HA0050: I.HALL, M.F.NOLAN, D.J.THOMAS, M.J.THROOP = JPA68 A7, 50 (1974)

74HA0138: E.HAGN, P.KIENLE, G.ESKA = 74AMST P.138 (1974)

74HA0138: E.HAGN, P.KIENLE, G.ESKA = 74AMST VOL.1. CONTRIBUTED PAPERS, P.138  
(1974)

74HA0139: E.HAGN, P.KIENLE, G.ESKA = 74AMST P.139 (1974)

74HA0139: E.HAGN, P.KIENLE, G.ESKA = 74AMST VOL.1. CONTRIBUTED PAPERS, P.139  
(1974)

74HA0180: O.HASHIMOTO, A.SUMI, T.NOMURA, S.NAGAMIYA, K.NAKAI, T.YAMAZAKI,  
K.MIYANO = NUPAB A218, 180 (1974)

74HA0329: C.HAUSSER, D.J.DONAHUE, R.L.HERSHBERGER, R.LUTYER, F.RIESS, H.BOMN,  
T.FAESTERMANN, F.FEILITZSCH, K.E.G.LOBNER = PYLBB 52B, 329 (1974)

74HA2150: I.HALL, M.F.NOLAN, D.J.THOMAS, M.J.THROOP, A.CHRISTY = PHYS.ABSTR.,  
77, 121250 (1974)

74HE0072: R.C.HERTZOG, L.L.GREEN, M.W.GREENE, G.D.JONES = JPA68 A7, 72 (1974)

74HE0081: P.HEUBES, H.INGWERSEN, H.G.JOHANN, W.KLINGER, W.LOEFFLER, G.SCHATZ  
= NUPAB A254, 81 (1974)

74HE0137: G.EMPEL, P.HEUBES, H.INGWERSEN, H.G.JOHANN, W.KLINGER, W.LOEFFLER,  
W.SANDNER, G.SCHATZ = 74AMST P.137 (1974)

74HE0137: G.EMPEL, P.HEUBES, H.INGWERSEN, H.G.JOHANN, W.KLINGER, W.LOEFFLER,  
W.SANDNER, G.SCHATZ = INTERN CONF.ON NUCLEAR STRUCTURE AND

SPECTROSCOPY. AMSTERDAM, PROCEEDINGS, VOL.1, CONTRIBUTED PAPERS,  
P.137, 9.9-13.9 (1974)

- 74HE0265: P.HERZOG, B.KLEMM, G.SCHAPER = ZEPYA 269, 265 (1974)  
74HE0599: B.HERSKIND, M.NEIMAN = 74AMST VOL.2, INVITED PAPERS, P.599 (1974)  
74HE0919: R.HENSLE, J.W.TAPE, J.MATTHEUS, N.BENCZER-KOLLER, J.R.MACDONALD =  
PRVCA C10, 919 (1974)  
74H00031: R.E.HORSTMAN, J.L.EBERHARDT, H.A.DOUBT, G.VAN MIDDELKOOP = PVLBB  
486, 31 (1974)  
74H00097: W.HOGERVORST, C.EKSTROM, S.INGELMAN, G.WANNBERG = 74AMST P.97 (1974)  
74H00097: W.HOGERVORST, C.EKSTROM, S.INGELMAN, G.WANNBERG = 74AMST VOL.1,  
CONTRIBUTED PAPERS, P.97 (1974)  
74H00136: R.E.HORSTMAN, J.L.EBERHARDT, H.A.DOUBT, G.VAN MIDDELKOOP = 74AMST  
P.136 (1974)  
74H00136: R.E.HORSTMAN, J.L.EBERHARDT, H.A.DOUBT, G.V.MIDDELKOOP = 74AMST  
VOL.1, CONTRIBUTED PAPERS, P.136 (1974)  
74H00317: W.HOGERVORST, C.EKSTROM, S.INGELMAN, G.WANNBERG = PHSTB 9, 317  
(1974)  
74H01671: G.H.HOFFMAN, J.MC.INTYRE, W.R.COKER = PRVCA C10, 1671 (1974)  
74HU0140: H.HUBEL, K.FREITAG, E.SCHOETERS, R.E.SILVERANS, L.VANNESTE = 74AMST  
P.140 (1974)  
74HU0140: H.HUBEL, K.FREITAG, E.SCHOETERS, R.E.SILVERANS, L.VANNESTE = 74AMST  
VOL.1, CONTRIBUTED PAPERS, P.140 (1974)  
74HU0389: G.A.HUTTLIN, S.SEN, W.A.YDH, A.A.ROLLEFSON = NUPAB A227, 389 (1974)  
74HU0407: S.G.HUSSEIN, N.E.SANDERSON, R.G.SUMMERS-GILL = NUPAB A219, 407  
(1974)  
74HU0421: H.HUBEL, C.GUNTHER, K.EULER, N.BRAUER, D.RIEGEL = NUPAB A227, 421  
(1974)  
74HU1954: G.K.HUBER, H.W.KUGEL, D.E.MURNICK = PRVCA C9, 1954 (1974)  
74IS2466: B.И.ИСАКОВ, Л.А.СЛИВ = IANPA 38, 2466 (1974)  
74IV8406: С.П.ИВАНОВА; А.Л.КОМОВ, Н.Ю.ШИРИКОВА = ОИЯИ, Р4-8406, АУБНА (1974)  
74JA0237: P.K.JAMES, N.J.STONE, H.R.FOSTER = PVLAA 68A, 237 (1974)  
74JO0784: P.D.JOHNSTON, M.KAPLAN, N.J.STONE = PRLTA 32, 784 (1974)  
74KA0027: M.KAWAHURA, T.TOMIYAMA = JUPSA 36, 27 (1974)  
74KA0190: R.KALISH = PHSTB 11, 190 (1974)  
74KA0233: А.К.КАИПОВ = 74KHAR CTP.235 (1974)  
74KA0360: K.KATORI, L.R.MEDSKER, J.L.YNTEMA = PRVCA C9, 360 (1974)  
74KA1009: R.KALISH, B.HERSKIND, J.PEDERSEN, D.SHACKLETON, L.STRABO = PRLTA 32,  
1009 (1974)  
74KA1257: M.KAWAKAMI, Y.KOI = JUPSA 37, 1257 (1974)

74KA1653: M.KAPLAN, E.J.WILSON = PRVCA C9, 1653 (1974)  
 74KE0381: P.G.KERR, S.A.WENDER, J.A.CAMERON = NUPAB A226, 381 (1974)  
 74KL0001: A.KLUGE, K.KROTH, F.J.SCHRODER, W.THOMAS, H.TOSCHINSKI, C.GUNTHER =  
 NUPAB A224, 1 (1974)  
 74KN1467: J.D.KNIGHT, C.J.ORTH, W.T.LELAND, A.B.TUCKER = PRVCA C9, 1467 (1974)  
 74KO0045: D.H.KONG-A-SIOU, A.J.COLE, A.GIORNI, J.P.LONGEQUEUE = NUPAB A221,  
 45 (1974)  
 74KO0125: J.KOWNACKI, J.LUDZIEJEWSKI, Z.SUJKOWSKI, M.ARNOLD, H.RYDE = NUPAB  
 A236, 125 (1974)  
 74KO0141: У.У.КОПВИЛЛЕМ, В.Р.РИЗАЕВ = UFIZA 19, 141 (1974)  
 74KO0156: Н.А.КОРНИЕНКО, В.Г.КУЛЬЧИНСКИЙ, А.И.ЛЕВОН, О.Ф.НЕМЕЦ = IANFA 38,  
 156 (1974)  
 74KO0267: B.K.S.KOENE, H.LIGHTHART, H.POSTMA = NUPAB A235, 267 (1974)  
 74KO0274: H.KOYAMA, N.NISHIDA, K.NAGAMINE, T.YAMAZAKI = JUPSA 37, 274 (1974)  
 74KO0563: B.K.S.KOENE, H.POSTMA = NUPAB A219, 563 (1974)  
 74KO0953: J.J.KOLATA, PH.GCRODETZKY, J.W.OLNESS, A.R.POLETTI, E.K.WARBURTON =  
 PRVCA C9, 953 (1974)  
 74KO1663: I.I.KOLATA, I.W.OLNESS, E.H.WARBURTON = PRVCA C10, 1663 (1974)  
 74KR0015: K.KRIEN, B.KLEMMER, R.FOLLE, E.BODENSTEDT = NUPAB A228, 15 (1974)  
 74KR0825: K.S.KRANE, C.E.OLSEN, W.A.STEYERT = PRVCA C10, 825 (1974)  
 74KR2063: K.S.KRANE, W.A.STEYERT = PRVCA C9, 2063 (1974)  
 74KU0189: K.KUMAR = NUPAB A231, 189 (1974)  
 74KU0221: H.KUMAR = NUPAB A225, 221 (1974)  
 74KU0779: A.KURIYAMA, T.MARUHORI, K.MATSUYANAGI = PTPKA 51, 779 (1974)  
 74LA0026: R.D.LARSEN, W.R.LUTZ, T.V.RAGLAND, R.P.SCHARENBERG = NUPAB A221, 26  
 (1974)  
 74LA0103: R.D.LARSEN, W.R.LUTZ, T.V.RAGLAND, R.P.SCHARENBERG = BAPSA 19, 103  
 (1974)  
 74LA0333: J.LACHKAR, J.SIGAUD, Y.PATIN, G.HAOUAT = NUPAB A222, 333 (1974)  
 74LA0349: В.Г.ЛАБУШКИН, С.М.УБАХОВ, П.В.ЧЕЧИН = ZETA 20, 349 (1974)  
 74LA1574: D.LARSON, S.M.AUSTIN, B.H.WIEDENTHAL = PRVCA C9, 1574 (1974)  
 74LE0319: W.LEITZ, E.RECKNAGEL, R.SIELEMANN, TH.WICHERT = NUPAB A221, 319  
 (1974)  
 74LF0563: P.M.S.LESSER, D.CLINÉ, C.KALBACH=CLINE, A.BAHNSEN = NUPAB A223, 563  
 (1974)  
 74LH0100: G.LHERSONNEAU, J.DE RAEDT, H.VAN DE VOORDE, H.GOMS, M.ROTS,  
 F.NAMAVAR, R.HAROUTUNJAN = 74AMST P.100 (1974)  
 74LH0100: G.LHERSONNEAU, J.DE RAEDT, H.V.DE VOORDE, H.GOMS, M.ROTS, F.NAMAVAR,  
 R.HAROUTUNIAN = 74AMST VOL.1. CONTRIBUTED PAPERS, P.100 (1974)



74LI0287: H. LIENING - ЗЕРУА 266, 287 (1974)  
 74LI1113: В. П. ЛИХАЧЕВ, Н. Г. АНАНСЬЕВ, А. А. НЕМАШКАЛО, Г. А. САВИЦКИЙ,  
 В. М. ХВАСТУНОВ, Л. А. ЯРОЩЕВСКИЙ - УАФИА 20, 1113 (1974)  
 74L00219: M. LOEWENHAUPT - ЗЕРУА 267, 219 (1974)  
 74LU0230: R. LUTTER, D. HAUSSER, D. J. DONAHUE, R. L. HERSHBERGER, F. RIESS, H. BOHN,  
 T. FAESTERMANN, F. FEILITZSCH, K. E. G. LOBNER - NUPAB A229, 230 (1974)  
 74LU0258: A. H. LUMPKIN, A. W. SUNYAR, K. A. HARDY, Y. K. LEE - PRVCA C9, 238 (1974)  
 74MA0399: J. G. MALAN, E. BARNARD, J. A. M. DE VILLIERS, P. VAN DER MERWE - NUPAB  
 A227, 399 (1974)  
 74MA0402: G. MAREST, R. HAROUTUNIAN, I. BERKES, M. MEYER, M. ROTS, J. DE RAEDT,  
 H. VAN DE VOORE, H. OONIS, R. COUSSEMENT - PRVCA C10, 402 (1974)  
 74MA0633: Л. Ф. МАРТЫНОВА, В. И. ЧЕЧЕРНИКОВ, В. И. МЕДЕЛЬКО - ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И  
 МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ, 37, 633 (1974)  
 74MA2257: X. K. MARUYAMA, R. A. LINDGREN, W. L. BENDEL, E. C. JONES, JR, L. W. FAGG -  
 PRVCA C10, 2237 (1974)  
 74MC0670: M. T. MCELLISTREM, J. D. BRANDERBERGER, K. SINRAM, G. P. GLASGOW,  
 K. C. CHUNG - PRVCA C9, 670 (1974)  
 74ME0429: R. D. MEEKER, G. M. KALVIUS, B. D. DUNLAP, S. L. RUBY, D. COHEN - NUPAB A224,  
 429 (1974)  
 74ME0664: L. R. MEDSKER, J. L. UNTEMA - PRVCA C9, 664 (1974)  
 74ME1523: F. R. METZGER - PRVCA C9, 1523 (1974)  
 74ME2117: L. R. MEDSNER, J. N. BISHOP, S. C. HEADLY, H. T. FORTUNE - PRVCA C10, 2117  
 (1974)  
 74MI0382: G. F. MILLINGTON, J. R. LEBLIE, W. MCLATCHIE, G. C. BALL, W. G. DAVIES,  
 J. S. FORSTER - NUPAB A228, 382 (1974)  
 74MI0416: T. MINAMISONO, Y. NOJIRI, A. MIZOBUCHI, K. SUGIMOTO - NUPAB A236, 416  
 (1974)  
 74MO0022: В. В. МОСКАЛЕВ, А. П. БЕРЕЩАГИНА - ЯДЕРНЫЙ МАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС, ЛГУ,  
 ВЫПУСК 5, СТР. 22 (1974)  
 74MO0086: MOREN, A. WOLF, I. JACOB, A. NOR - NUPAB A224, 86 (1974)  
 74MO0343: S. MORDECHAI, E. FRIEDMAN, A. A. JAFFE, D. NIR, M. PAUL - NUPAB A230, 343  
 (1974)  
 74MO2838: J. A. MONARD, P. G. MURAY, J. O. THOMSON - PLRBA 89, 42838 (1974)  
 74MU0000: К. Н. МУХИН - ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА. ТОМ 1. ФИЗИКА  
 АТОМНОГО ЯДРА (ИЗДА. ТРЕТЬЕ, ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ)  
 74MU0634: J. J. MURPHY, T. J. BURCH, J. I. BUDNICK - JUPSA 36, 634 (1974)  
 74NA0007: F. NAMAVAR, M. ROTS, H. PATTON, G. DUMONT, R. COUSSEMENT - JORFA 35,  
 SUPPL. N1, C1-7 (1974)  
 74NA0168: I. C. NASCIMENTO, J. P. MOREIRA, J. GOLDBERG, S. FUKUDA, T. TERASAWA,

T. SAITO, K. HOSOHAMA, Y. TORIZUKA = PYLBB 53B, 168 (1974)

74NA1381: K. NAKAI, D. PROEDEL, R. M. DIAMOND, F. S. STEPHENS = PRLTA 32, 1381 (1974)

74NA1880: H. NANN, W. BENSON = PRVCA C10, 1880 (1974)

74NE0189: M. NEIMAN, R. KALISH, D. R. S. SOMAYAJULU, B. HERSKIND, F. GENOVESE, L. GRODZINS = PYLBB 52B, 189 (1974)

74N00009: (1974)

74N00082: P. J. NOLAN, A. J. BROWN, P. A. BUTLER, L. L. GREEN, C. J. LISTER, A. N. JAMES, J. D. MACARTHUR, J. F. SHARPEY-SCHAFFER = 74AMST P. 82 (1974)

74N00082: P. J. NOLAN, A. J. BROWN, P. A. BUTLER, L. L. GREEN, C. J. LISTER, A. N. JAMES, J. D. MACARTHUR, J. F. SHARPEY-SCHAFFER = 74AMST VOL. 1, CONTRIBUTED PAPERS, P. 82 (1974)

74N00132: J. W. NOE, D. P. BALAMUTH, R. W. ZURMUELE = PRVCA C9, 132 (1974)

74N00267: E. HOLTE, Y. SHIDA, W. KUTSCHERA, R. PRESTEL, H. MORINAGA = ZEPYA 268, 267 (1974)

74N00267: E. HOLTE, Y. SHIDA, W. KUTSCHERA, R. PRESTEL, H. MORINAGA = ZEPYA 268, 267 (1974)

74N40000: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE, A SPECIALIST PERIODICAL REPORT. A REVIEW OF RECENT PUBLISHED LITERATURE UP TO ... VOL. 1 (1972)

74OK1017: K. OKADA, T. SHINJO = JUPSA 36, 1017 (1974)

74OL0541: D. K. OLSEN, A. R. BARNETT, S. F. BIAGI, N. H. MERRILL, W. R. PHILLIPS = NUPAB A220, 541 (1974)

74OL0555: A. OLIN, O. HAUSSER, T. K. ALEXANDER, A. J. FERGUSON, W. WITTHUHN = NUPAB A221, 555 (1974)

74OP0388: A. M. F. OP DEN KAMP = NUPAB A222, 388 (1974)

74OR0266: H. ORIHARA, Y. ISHIZAKI, G. T. TRENTELMAN, M. KANAZAWA, K. ABE, H. YAMAGUCHI = PRVCA C9, 266 (1974)

74PA0079: T. PARADELLIS, C. A. KALFAS = ZEPYA 271, 79 (1974)

74PA1515: S. S. PATEL, A. P. AGNIHOTRY, P. N. TANDON, K. P. GOPINATHAN = PRVCA C9, 1515 (1974)

74PE0343: L. K. PEKER, V. M. SIGALOV, YU. I. KHARITONOV = NUCL. DATA SHEETS, 12, 343 (1974)

74PR0058: H. G. PRICE, B. T. MCCRONE, G. D. JONES, M. F. THOMAS, P. J. TWIN = JPAGB A7, 58 (1974)

74PR0102: D. PROEDEL, R. M. DIAMOND, F. S. STEPHENS = PYLBB 48B, 102 (1974)

74RA0000: W. L. RANDOLPH, J. ASHER, J. R. BEENE, N. AYRES DE CAMPOS, M. A. GRACE, D. F. H. START, N. ANYAS-WEISS = 74UPPS 3B (1974)

74RA0028: (1974)

74RA0080: B. RASTEGAR, G. GUILLAUME, P. FINTZ, A. GALLMANN = NUPAB A225, 80 (1974)

74RA2390: J. DE RAEDT, M. ROTS, H. VANDE VOORDE = PRVCA C9, 2390 (1974)  
 74RE0414: E. RECKNAGEL, Y. YAMAZAKI, O. HASHIMOTO, B. HAGAMIYA, K. NAKAI = PYLBB  
 52B, 414 (1974)  
 74RI0200: D. G. RICKEL, N. R. ROBERSON, R. O. NELSON, J. R. WILLIAMS, D. R. TILLEY =  
 NUPAB A232, 200 (1974)  
 74R00035: M. ROTS, R. COUSSEMENT = JOPOA 33, SUPPL. N1, C1+33 (1974)  
 74R00165: W. M. RONEY, D. W. GEBBIE, R. R. BORCHERS = NUPAB A236, 165 (1974)  
 74R00424: D. W. D. ROGERS, J. A. BECKER, T. K. ALEXANDER, N. ANYAS-WEISS, T. A. BELOTE,  
 S. P. DOLAN, N. A. JELLEY, W. L. RANDOLPH = NUPAB A224, 424 (1974)  
 74RU0232: N. J. A. RIJST, W. J. NAUDE, J. W. KOEN, W. L. MOUTON = NUPAB A219, 232 (1974)  
 74SA1156: N. E. SANDERSON, J. C. LISLE, J. C. WILLMOTT = JPAB 47, 1156 (1974)  
 74SA2348: D. G. SARANTITES, A. C. XENOULIS = PRVCA C10, 2348 (1974)  
 74SC0401: N. SCHULZ, M. TOULEMONDE = NUPAB A230, 401 (1974)  
 74SC0482: L. A. SCHALLER, W. DEY = HPACA 47, 482 (1974)  
 74SC2347: A. G. SCHMIDT, J. W. MIEHELICH, E. G. FUNK = PRVCA C9, 2347 (1974)  
 74SE0152: H. SEKIZAWA, T. OKADA, F. AMBE = ТРУДЫ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНФЕРЕНЦИИ ПО  
 МАГНЕТИЗМУ, НКМ-73, 11, 152 (1974)  
 74SE1928: K. K. SETHI, K. A. BUZARD, J. PICARD, G. BASSANI = PRVCA C10, 1928 (1974)  
 74SH0241: J. SHERMAN, E. R. FLYAN, N. STEIN, D. OLSEN, P. RILEY = PYLBB 53B, 241  
 (1974)  
 74SH0263: A. H. SHAW, J. S. GREENBERG = PRVCA C10, 263 (1974)  
 74SH0299: S. K. SHARMA = PYLBB 52B, 299 (1974)  
 74SI0145: R. E. SILVERANS, R. COUSSEMENT, H. PATTYN, E. SCHOETERS, L. VANNESTE =  
 ZEPYA 267, 145 (1974)  
 74SI1160: B. SINGH, M. W. JOHNS = CJPFA 52, 1160 (1974)  
 74SK0910: B. M. SKWIERSKY, C. M. BAGLIN, P. D. PARKER = PRVCA C9, 910 (1974)  
 74SO0358: J. C. SOARES, P. HERZOG, H. HUBEL = NUPAB A224, 358 (1974)  
 74SP0517: A. M. J. SPITS, J. DE BOER = NUPAB A224, 517 (1974)  
 74ST0269: H. -J. STOCKMANN, H. ACKERMANN, D. DUBBERS, M. GRUPP, P. HEITJANS = ZEPYA  
 269, 47 (1974)  
 74ST0965: U. STROHBUSCH, C. L. FINK, B. ZEIDMAN, R. G. MARKHAM, H. W. FULBRIGHT,  
 R. N. HOROSHKO = PRVCA C9, 965 (1974)  
 74ST1648: O. STRAUPE, D. G. BURKE, J. C. WADDINGTON = CJPFA 52, 1648 (1974)  
 74SU0461: T. SUENIRO, J. KOKAME, Y. ISHIZAKI, H. OGATA, Y. SUGIYAMA, Y. SAJI,  
 I. NONAKA, K. ITONAGA = NUPAB A220, 461 (1974)  
 74SU0513: K. SUZUKI, J. KAWA, K. OKADA = NUPAB A228, 513 (1974)  
 74SU0778: M. СУБОТОВИЧ, Н. САПКИНСКИ = IANFA 38, 778 (1974)  
 74SW0025: R. DE SWINIARSKI, G. BAGIEU, A. J. COLE, P. GAILLARD, A. GUICHARD,  
 J. Y. GROSSIORD, M. GLSAKOV, J. R. PIZZI = J. DE PHYS.-LETR., 33, L25  
 (1975)

74TE0011: E.A.TETERIN, S.B.XLEBNIKOV, Ю.А.ЧЕМИЛОВ, В.С.РОМАНОВ, К.А.ФРИАНЕВ -  
 УАИА 19, 11 (1974)  
 74TE0432: W.TEOM, R.D.CONNOR, R.H.BETTS = NUPAB A228, 432 (1974)  
 74TH0485: J.A.THOMSON = NUPAB A227, 485 (1974)  
 74T00309: M.TOULEMONDF, L.DESCHENES, A.JAMSHIDI, N.SCHULZ = NUPAB A227, 309  
 (1974)  
 74T00328: M.TOULEMONDE, P.ENGELSTEIN, A.JAMSHIDI, N.SCHULZ = NUPAB A227, 328  
 (1974)  
 74TS0317: К.Ф.ЦИЦКИШВИЛИ = SAKNA 74, 317 (1974)  
 74TW0536: P.J.TWIN = 74AMST VOL.2. INVITED PAPERS, P.536 (1974)  
 74UP0010: (1974)  
 74UZ0184: J.UZUREAU, A.ADM, S.JOLY = 74AMST VOL.1, CONTRIBUTED PAPERS, P.184  
 (1974)  
 74UZ0253: J.UZUREAU, D.ARDOUIN, P.AVIGNON, A.ADM, B.DUCHEMIN = NUPAB A230,  
 253 (1974)  
 74VAD425: J.J.M.VAN GASTEREN, A.J.L.VERHAGE, A.VAN DER STELD = NUPAB A231,  
 425 (1974)  
 74VA0769: С.С.ВАСИЛЬЕВ, А.С.ДЕМЬЯНОВА, Т.Н.МИХАЛЕВА, А.Л.ЧУПРУНОВ = IANFA 38,  
 769 (1974)  
 74VD0212: А.И.ВАОВИН, Г.СТОЯНОВ = 74KHAR STR.212 (1974)  
 74VD2598: А.И.ВАОВИН, Г.СТОЯНОВ = IANFA 38, 2598 (1974)  
 74VD2604: А.И.ВАОВИН, Г.СТОЯНОВ = IANFA 38, 2604 (1974)  
 74VD7838: A.I.VDOVIN, CH.STOYANOV = JINR, E4-7838, DUBNA (1974)  
 74VI0173: M.VIITASALO, I.FORSBLOM = ZEPYA 269, 173 (1974)  
 74VI0360: D.A.VIGGARS, P.A.BUTLER, P.E.CORR, L.L.GADEKEN, L.L.GREEN,  
 A.N.JAMES, P.J.NOLAN, J.F.SHARPEY-SCHAFER = JPAGB A7, 360 (1974)  
 74V00301: M.J.DE VOIGT, R.N.BOYD = NUPAB A228, 301 (1974)  
 74V01798: M.J.A.DE VOIGT, D.CLIN, R.H.HOROSKO = PRVCA C10, 1798 (1974)  
 74WE1137: S.A.WENDER, J.A.CAMERON = CJPHA 52, 1137 (1974)  
 74WIG141: W.WITTHUMN, O.HAUSSER, D.B.FOSSAN, A.B.MCDONALD, A.CLIN = 74AMST  
 VOL.1. CONTRIBUTED PAPERS, P.141 (1974)  
 74W00001: WOOD-HYUK CHUNG = ZEPYA 266, 1 (1974)  
 74YA0554: Т.УАМАЗАКИ = 74AMST VOL.2. INVITED PAPERS, P.554 (1974)  
 74ZAO014: Ю.С.ЗАМЕТНИН = ЯДЕРНЫЕ КОНСТАНТЫ, ВЫП.14 (1974)  
 74ZH0000: А.ХУНКЕ = ЯДЕРНЫЙ МАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС В ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ, ПЕР.С  
 НЕМ., ИЗД.ИМФИ, М. (1974)  
 75AC0157: F.ACKERMANN, E.W.OTTEN, G.ZU PUTLITZ, A.SCHENCK, B.ULLRICH = NUPAB  
 A248, 157 (1975)

75AJ0001: F. AJZENBERG-BELOV - NUPAB A248, 1 (1975)

75AL0111: Б. А. АЛИКОВ, М. БУАЗЫНСКИ, Т. БЪДИКЕ, Я. ВАВРЬШУК, В. ЖУК, Р. ИОН-МИХАИ, В. В. КУЗНЕЦОВ, Г. ЛИЗУРЕА, Т. М. МУМИНОВ, М. И. ФОМИНЬК, И. ХОЛБАЕВ - 75LENI CTR. 111 (1975)

75AL0156: А. В. АЛАУШЕНКОВ, А. Р. СЕРГЕЕВ, Д. В. ЮРЬЕВ - ПРЕПРИМУ ЛИЯФ, N156 (1975)

75AL0191: А. В. АЛАУШЕНКОВ, А. Р. СЕРГЕЕВ - 75LENI CTR. 191 (1975)

75AL0192: А. В. АЛАУШЕНКОВ, А. Р. СЕРГЕЕВ - 75LENI CTR. 192 (1975)

75AL0214: R. ALMANZA, BH. MURILLO, S. A. DARDEN, S. SEN - NUPAB A248, 214 (1975)

75AL0249: N. G. ALENIUS, S. E. ARNELL, B. SELIN, O. STANKIEWICZ - NSIAA 27A, 249 (1975)

75AL0280: В. В. АЛЕКСЕЕВ, О. Ф. НЕМЕЦ, Ю. С. СТРУК, К. О. ТЕРЕЩЕНКО, В. В. ТОКАРЕВСКИЙ - 75LENI CTR. 280 (1975)

75AL8823: Б. А. АЛИКОВ, М. БУАЗЫНСКИ, Т. БЪДИКЕ, Я. ВАВРЬШУК, В. ЖУК, Р. ИОН-МИХАИ, В. В. КУЗНЕЦОВ, Г. И. ЛИЗУРЕА, В. А. МОРОЗОВ, Т. М. МУМИНОВ, М. И. ФОМИНЬК, И. ХОЛБАЕВ - ОИЯИ, P6-8823, ДУБНА (1975)

75AN0229: S. ANDRE, J. BOUDET, J. RIVIER, J. TRENERNE, J. JASTRZEBSKI, J. LUKASIAK, Z. SUJKOWSKI, C. SEVILLE-SCHUCK - NUPAB A243, 229 (1975)

75AN1631: А. С. АНАРЕЕВ, П. А. ВОРОНОВА, К. И. ЕРОХИНА, В. С. ЗВОНОВ, А. С. МИШИН, А. А. ПАСТЕРНАК - IANFA 39, 1631 (1975)

75AN1637: А. С. АНАРЕЕВ, К. И. ЕРОХИНА, В. С. ЗВОНОВ, И. М. ЧУГУНОВ - IANFA 39, 1637 (1975)

75AN2139: А. Е. АНТРОПОВ, Д. Р. ГАНААРИАС, В. П. ГУСЕВ, П. П. ЗАРУВИН, П. Д. ИОАННУ - IANFA 39, 2138 (1975)

75AR0343: М. В. АРЦИНОВИЧ, А. И. МАЛЬКО, Н. В. РОМАНЧУК, В. И. СОРОКА - 75LENI CTR. 343 (1975)

75AS0263: O. ASPELUND, G. HREHUSS, A. KISS, K. T. KNOPFLE, C. MAYER-BORISCKE, M. ROGGE, U. SCHWINN, Z. SERES, P. TUREK - NUPAB A253, 263 (1975)

75AS0360: K. ASHIBE, H. TAKETANI - NUPAB A253, 360 (1975)

75AS0415: J. ASHER, J. R. BEENE, M. A. BRACE, W. L. RANDOLPH, D. F. H. START - JPA6B 61, 415 (1975)

75AV0099: С. Р. АВРАМОВ, В. С. АЛЕКСАНДРОВ, М. БУАЗЫНСКИ, Ц. ВЬЛОВ, В. Г. КАЛИНИКОВ, А. Ф. НОВГОРОДОВ, И. ХОЛБАЕВ - 75LENI CTR. 99 (1975)

75BA0015: J. A. BARCLAY, B. PERCZUK - HYPERFINE INTERACT. 1, 15 (1975)

75BA0171: J. BARRETTE, M. BARRETTE, R. HAROUTUNIAN, G. LAMOUREUX, S. MONARO - PRVCA C11, 171 (1975)

75BA0283: J. BARRETTE, M. BARRETTE, R. HAROUTUNIAN, G. LAMOUREUX, S. MONARO, S. MARKIZA - PRVCA C11, 283 (1975)

75BA0363: CHR. BARGHOLTZ, S. BESHAI, L. ERIKSSON, L.-E. FROBERG, L. GIDEFELDT - PMSTB 1, 363 (1975)

75BA2152: К.Б.БАКТЫБАЕВ, А.А.ДУРСЕБАЕВ, А.Б.КАВУЛОВ = ИАНРА 39, 2152 (1975)  
 75BE0015: Р.Б.БЕРЖАНОВ, С.Х.САЛИМОВ, К.Т.ТЕШАБАЕВ = ИУЖРА В, 15 (1975)  
 75BE0044: Р.Б.БЕРЖАНОВ, А.И.МУМИНОВ, У.ЮЛАШЕВ = ИУЖРА 2, 44 (1975)  
 75BE0064: Р.Б.БЕРЖАНОВ, А.А.ГЛААШЕВ, А.И.МУМИНОВ, У.ЮЛАШЕВ, И.К.КУЛЬЖАНОВ,  
 О.И.КОЧЕТОВ = 75LENI СТР.64 (1975)  
 75BE0073: Р.Б.БЕРЖАНОВ, А.А.ГЛААШЕВ, А.И.МУМИНОВ, У.ЮЛАШЕВ, И.К.КУЛЬЖАНОВ,  
 И.О.КОЧЕТОВ = 75LENI СТР.73 (1975)  
 75BE0093: H. BERTSCHAT, H. KLUGE, U. LEITHAUSER, E. RECKNAGEL, B. SPELLMEYER =  
 NUPAB A249, 93 (1975)  
 75BE0359: M. BENAR, L.M. QUINONES, Z.W. GRABOWSKI = ЗЕРУА A276, 359 (1975)  
 75BE0519: Z. BERANT, C. BROUDE, G. ENGLER, M. HASS, R. LEVY, B. RICHTER = NUPAB  
 A243, 519 (1975)  
 75BI1826: P.K. BINDAL, D.W. YOUNGBLOOD, R.L. KOZUB, P.H. HOFFMAN-PINTNER = PRVCA  
 C12, 1826 (1975)  
 75B00107: W. BOHNE, H. FUCHS, K. GRABISCH, D. HILSCHER, U. JAHNKE, H. KLUGE,  
 T.G. MASTFRSON, H. MORGENSTERN = NUPAB A265, 107 (1975)  
 75B00126: W. BOOTH, S. WILSON = NUPAB A247, 126 (1975)  
 75B00246: J. BOMMER, M. ЕКРО, H. FUCHS, K. GRABISCH, H. KLUGE = NUPAB A251, 246  
 (1975)  
 75B00284: T. BORELLO-LEWIN, C.Q. ORSINI, D. DIETZSCH, E.W. HAMBURGER = NUPAB A249,  
 284 (1975)  
 75B00293: P. BOOLCHAND, M. TENHOVER, S. JHA, G. LANGOUCHE, B.B. TRIPLETT,  
 S.S. HANNA, P. JENA = ПУЛАА 54A, 293 (1975)  
 75B00301: W. BOOTH, S. WILSON, S.S. IPSON = NUPAB A238, 301 (1975)  
 75B00305: H. BOKEMEYER, K. WOHLFAHRT, E. KANKELEIT, D. ECKARDT = ЗЕРУА A274, 305  
 (1975)  
 75B00375: J. BONN, G. HUBER, H.-J. KLUGE, E.W. OTTEN, D. LODE = ЗЕРУА A272, 375  
 (1975)  
 75BR0433: F. BRANDOLINI, C. ROSSI ALVAREZ, G.B. VINGIANI, M. DE POLI = NCLTA  
 SER. 2, 12, 433 (1975)  
 75BR0546: D. BREITIG, R.F. CASTEN, W.R. KANE, G.W. COLE, J.A. CIZEWSKI = PRVCA C11,  
 546 (1975)  
 75BR1042: B.J. BRUNNER, R.G. ARNS, S.E. CALDWELL, C.M. ROZSA, J.W. SMITH,  
 S.W. SPRAGUE = PRVCA C11, 1042 (1975)  
 75BU0103: М.БУАЗЫНСКИ, В.ЖУК, Р.ИОН-МИХАИ, Т.М.МУМИНОВ, М.СУБОТОВИЧ,  
 И.ХОЛБАЕВ, Я.ВАВРЬШУК = 75LENI СТР.103 (1975)  
 75BU0113: М.БУАЗЫНСКИ, Я.ВАВРЬШУК, И.И.ГРОМОВА, Р.ИОН-МИХАИ, Г.И.ЛИЗУРЕР,  
 В.А.МОРОЗОВ, В.И.ФОМИНЫХ, Т.М.МУМИНОВ, А.Б.ХАЛИКУЛОВ, И.ХОЛБАЕВ,  
 Р.ЖУК = 75DUBN 113, ОИЯИ, А6-8866, ДУБНА (1975)

75BU0183: M. БУАВННКСИ, Я. БАВРННУК, И. И. ГРОМОВА, В. КУК, Р. ИОН-ИИХАР, Г. ЛИСУЕР,  
 М. СУБОТОВИЧ, В. И. ФОННННХ, Х. ОУР, М. ХОЛБАББ = 75LENI CTP. 183 (1975)  
 75BU0461: S. J. BURGER, G. HEYMANN = NUPAB A243, 461 (1975)  
 75BU0543: P. A. BUTLER, A. J. BROWN, P. E. CARR, L. L. GREEN, A. N. JAMES, C. J. LISTER,  
 J. D. MACARTHUR, P. J. NOLAN, J. F. SHARPEY-SCHAFER = JPAGB G1, 543 (1975)  
 75BU0665: P. A. BUTLER, A. J. BROWN, L. L. GREEN, A. N. JAMES, C. J. LISTER,  
 J. D. MACARTHUR, P. J. NOLAN, J. F. SHARPEY-SCHAFER = JPAGB G1, 665 (1975)  
 76CA0183: M. C. CAMBIAGGIO, G. GARCIA BERMUDEZ, M. BEHAR = ZEPYA A275, 183 (1975)  
 75CE0631: R. CEULENEER, F. MICHEL, M. BOSMAN, J. LFGA, P. LELEUX, P. C. MACO,  
 J. P. MEULDERS, C. PIRART = BRVCA C11, 631 (1975)  
 75CH0051: A. CHEVALLIER, J. CHEVALLIER, J. L. GROSS, B. HAAS, N. SCHULZ, J. STYCZEN,  
 M. TOULEMONDE = ZEPYA A275, 51 (1975)  
 75CH0637: R. N. CHERRY, M. L. WIEDENBECK = NUPAB A252, 637 (1975)  
 75CH0445: R. N. CHERRY, M. L. WIEDENBECK = NUPAB A252, 445 (1975)  
 75CH1064: K. C. CHAN, B. L. COHEN, L. SHABASON = PRVCA C11, 1064 (1975)  
 75CH1237: J. CHAO, D. K. OLSEN, C. NEWSON, P. J. RILEY = PRVCA C11, 1237 (1975)  
 75CO0008: R. COMBESCOT = PRLTA 34, 8 (1975)  
 75CO0193: E. J. COHEN, A. J. BECKER, N. K. CHEUNG, H. E. HENRIKSON = HYPERFINE  
 INTERACT. 1, 193 (1975)  
 75CO0955: B. J. COLE, A. WATT, R. R. WHITEHEAD = JPAGB G1, 935 (1975)  
 75DA0121: T. P. DAB = PHSTB 11, 121 (1975)  
 75DA0137: D. A. E. DARWISH, Z. MILICY, M. A. ABOU-LEILA = APANA 38, 137 (1975)  
 75DE0015: H. DEIMLING, R. NEUBART, H. SCHWEICKERT = ZEPYA A273, 15 (1975)  
 75DE0069: R. M. DELVECCHIO, R. A. NAUMANN, J. R. DURAY, M. HUBEL, W. W. DAHNICK =  
 PRVCA C12, 69 (1975)  
 75DE0344: A. M. АЕМНАОВ, А. И. ГОБОР, Д. К. КУПАВЛЕВ, М. М. КОМКОВ, И. В. ШУКАЛОВ =  
 75LENI CTP. 344 (1975)  
 75DE0361: J. DECHARBE, M. GIROD, D. GOBRY = DYLB 558, 361 (1975)  
 75DE0845: R. M. DELVECCHIO, I. C. OELRICH, R. A. NAUMAN = PRVCA C12, 845 (1975)  
 75DI0263: G. U. DIN, A. M. AL-NASER = AUJPA 28, 263 (1975)  
 75DI0271: W. DIETRICH, G. CH. MADUEME, L. WESTERBERG, A. BACKLIN = PHSTB 12, 271  
 (1975)  
 75DI0293: F. DIMMLING, D. RIEGEL, K. G. RENSFELT, C. J. HERRLANDER = DYLB 558,  
 293 (1975)  
 75DR0353: D. DRAIN, B. CHAMON, Y. CHANUT, P. DESGROLARD = ZEPYA A274, 353 (1975)  
 75EB0001: J. L. EBERHARDT, R. E. MORBYMAN, M. A. GOUBT, G. VAN MIDDELKOOP = NUPAB  
 A244, 1 (1975)  
 75EB0056: P. EBERSOLD, B. AAS, W. DEY, R. EICHLER, J. HARTMANN, H. J. LEIßI,  
 W. W. SAPP = HPACA 48, 56 (1975)

75FL0153: F. EL-BEDEWI, Z. MILIGY, H. HANAFI = APAA 36, 153 (1975)  
 75FR0388: K. X. BROKHMA, M. X. BERBER, M. H. BEOHOB, A. A. PACTEPNAK = 75LEHI  
 CTD 358 (1975)  
 75FA0157: T. FAESTERMAN, F. FEILITZSCH, R. S. RAGHAVAN, C. SIGHORINI, T. YAMAZAKI,  
 C. V. K. BABA, D. B. BOSSAN, D. PROEDEL = ZEPYA A273, 157 (1975)  
 75FI0001: S. FIARMAN, S. S. HANNA = NUPAB A251, 1 (1975)  
 75FI0097: W. FISCHER, H. HÜHNERMANN, TH. MEIER = ZEPYA A274, 79 (1975)  
 75FL0117: E. F. FLYNN, D. HANSEN, R. F. CASTEN, J. D. GARRETT, F. AJZENBERG-SELOVE =  
 NUPAB A266, 117 (1975)  
 75FO0056: H. FORTIERE, J. GERBER, J. P. VIVIEN, M. B. GOLDBERG, K. = H. SPEIDEL =  
 PYLBB 558, 56 (1975)  
 75FO0056: H. FORTIERE, J. GERBER, J. P. VIVIEN, M. B. GOLDBERG, K. = H. SPEIDEL =  
 PYLBB 558, 56 (1975)  
 75FO0130: S. FORTIER, S. GALEG, H. LAURENT, J. M. MAISON, J. P. SCHAPIRA = NUPAB  
 A254, 189 (1975)  
 75FO0304: H. T. FORTUNE, L. R. MEDSKER, J. N. BISHOP, S. C. HEADLEY = PRVCA C11, 306  
 (1975)  
 75FO0976: H. FORTIERE, J. GERBER, J. P. VIVIEN, M. B. GOLDBERG, K. = H. SPEIDEL,  
 P. N. TANDON = PRVCA C11, 1976 (1975)  
 75FR0009: W. D. FROMM, H. F. BRINCKMANN, F. DONAU, C. HEISER, F. R. HAY,  
 V. V. PASHKEVICH, H. ROTTER = NUPAB A263, 9 (1975)  
 75GE0215: G. A. GEMRING = PHSTB 11, 215 (1975)  
 75GC0184: M. B. GOLDBERG = PHSTB 11, 184 (1975)  
 75GG0628: D. M. GORDON, L. B. RYTEL, H. DE WAARD, D. E. MURNICK = PRVCA C12, 628  
 (1975)  
 75GC01564: K. D. GOPINATHAN, S. B. PATEL = PRVCA C11, 1564 (1975)  
 75GC0730: J. D. GOSB, P. L. JOLIVETTE, C. P. BROWNE, S. E. DARDEN, N. R. WELLER,  
 R. A. BLUE = PRVCA C12, 1730 (1975)  
 75GR1462: R. GRABYZER, S. M. COMICK, J. X. SALADIN = PRVCA C12, 1462 (1975)  
 75GU0225: M. GUIDETTI, D. J. ROWE, M. CHOW = NUPAB A238, 225 (1975)  
 75HA0032: M. HAAS, H. T. KING, E. VENTURA, D. E. MURNICK = PYLBB 598, 32 (1975)  
 75HA0042: B. HAAS, A. CHEVALLIER, J. CHEVALLIER, C. GEHRINGER, J. C. MERDINGER,  
 M. SCHULZ, J. STYCZEN, P. TARAS, M. TOULEMONDE, J. P. VIVIEN = MAGNETIC  
 MOMENT OF THE D3/2 HOLE STATE IN G57I, STRASBOURG, 7P, CRN/PN 75-62  
 (1975)  
 75HA0423: H. HAAS, E. IVANOV, E. RECKNAGEL = PYLBB 598, 623 (1975)  
 75HA0179: B. HAAS, J. CHEVALLIER, J. BRITZ, J. STYCZEN = PRVCA C11, 1179 (1975)  
 75HA1863: B. HAAS, A. CHEVALLIER, J. CHEVALLIER, C. GEHRINGER, J. C. MERDINGER,  
 M. SCHULZ, J. STYCZEN, P. TARAS, M. TOULEMONDE, J. P. VIVIEN = PRVCA C12,  
 1863 (1975)



75HE1659: C.A.HERAS, S.M.ABEÇASIS = PRVCA C12, 1659 (1975)  
75HI0260: D.L.HILLIS, C.R.BINGHAM, D.A.MCCLURE, N.S.KENDRICK, J.C.HILL,  
S.RAMAN, J.B.BALL, J.A.HARVEY = PRVCA C12, 260 (1975)  
75HO0043: R.E.HOLLAND, F.J.LYNCH, R.J.MITCHELL, T.V.RAGLAND, R.P.SCHARENBERG  
= PYLBB 38B, 43 (1975)  
75HO0291: R.E.HORSTMAN, J.L.EBERHARDT, H.A.DOUBT, C.M.B.OYEN, G.VAN  
MIDDELKOOP = NUPAB A248, 291 (1975)  
75HO0351: S.HOPMANN, D.WALCHER = ZEPYA A272, 351 (1975)  
75HU0269: L.HULSTMAN, H.P.BLOK, J.VERBURG, J.G.HOOGSTYLING, C.B.NEDERVEEN,  
H.T.VIJLBRIEF, E.J.KAPTJIN, S.W.L.MILO, J.BLOK = NUPAB A251, 269  
(1975)  
75HU0306: D.A.HUTCHEON, D.M.SHEPARD, P.KITCHING, J.M.DAVIDSON, C.W.LUURBEHA,  
L.E.CARLSON = NUPAB A243, 306 (1975)  
75HU2013: H.HUBEL, K.FREITAG, E.SCHOETERS, R.E.SILVERANS, I.VANNESTE,  
R.A.NAUMANN = PRVCA C12, 2013 (1975)  
75IN0243: H.INGWESSEN, W.KLINGER, G.SCHATZ, W.WITTMUHN = PRVCA C11, 243 (1975)  
75IP0189: S.S.IPSON, K.C.MCLEAN, W.BOOTH, J.G.B.HAIGH, R.N.GLOVER = NUPAB  
A233, 189 (1975)  
75IS0708: H.A.ISMAIL, J.N.HALLOCK, W.H.MOORE, H.A.ENGE = PRVCA C12, 708 (1975)  
75IV0141: E.A.IVANOV, A.IORDACHESCU, G.PASCOVICI = RRPOA 20, 141 (1975)  
75IV0195: С.П.ИВАНОВА, А.Л.КОМОВ, Н.Ю.ШИРЯКОВА = 75LENI CTP.195 (1975)  
75IV0478: С.П.ИВАНОВА, С.И.ФЕАДТОВ = IANFA 39, 478 (1975)  
75IV1286: С.П.ИВАНОВА, А.Л.КОМОВ, Л.А.МАЛОВ, В.Г.СОЛОВЬЕР = IANFA 39, 1286  
(1975)  
75J10499: JIN SOON KIM, Y.K.LEE, K.A.HARDY, P.C.SIMMS, J.A.GRAN, G.J.SMITH,  
F.A.RICKEY = PRVCA C12, 499 (1975)  
75JO0132: G.D.JONES, P.W.GREEN, D.T.KELLY, G.G.FRANK, J.A.KUEHNER = PRVCA C12,  
132 (1975)  
75KA0069: R.KALISH, U.SHRETER, J.GRUNZWEIG=GENOSSAR = HYPERFINE INTERACT. 1,  
65 (1975)  
75KA0087: J.KAUFMANN, J.KRONENBITTER, A.SCHWENK = ZEPYA A274, 87 (1975)  
75KA0113: I.KATAYAMA, S.MORINOBU, H.IKEDAMI = HYINA 1, 113 (1975)  
75KA0190: R.KALISH = PHSTB 11, 190 (1975)  
75KA0613: C.A.KALFAS, A.XENOULIS, T.PARADELLIS = JPAGB 61, 613 (1975)  
75KE0053: J.KEINONEN, M.BISTER, A.ANTTILA = JPAGB 61, 53 (1975)  
75KH0727: S.-N.KHAN, R.A.FOX, W.D.HAMILTON, M.PINGER = JPAGB 61, 727 (1975)  
75KL0342: A.M.KLEINFELD, G.MAGGI, D.WERDECKER = NUPAB A248, 342 (1975)  
75KL0395: W.KLAMRA, J.REKSTAD = NUPAB A243, 395 (1975)

75KL1329: A.M.KLEINFELD, K.P.LIEB, D.WERDECKER, U.BMILANSKY - PRLTA 38, 1329 (1975)

75K00001: (1975)

75K00038: B.K.S.KOENE, H.POSTMA, H.LIGHTHART - NUPAB A230, 38 (1975)

75K00237: M.KOIKE, T.SUENIRO, K.PINGEL, K.KOMURA, I.NONAKA, T.WADA, T.FUJISAWA, H.KAMITSUBO, T.NOJIRI - NUPAB A248, 237 (1975)

75KR0191: Л.М.КРЮКОВА, Г.К.ПРЧННА, А.А.СОПОКИН - 75LEN] CTP.191 (1975)

75KR1999: K.S.KRANE, C.E.OLSEN, S.S.ROSENBLUM, W.A.STEYERT - PRVCA C12, 1999 (1975)

75KU0130: A.KUMAR, R.K.BANSAL - PYLBB 56B, 130 (1975)

75KU0179: K.KUMAR - PMSTB 11, 179 (1975)

75LA0643: J.C.LAWSON, P.R.CHAGNON - PRVCA C11, 643 (1975)

75LE0079: D.A.LEWIS, W.S.GRAY - PRVCA C12, 79 (1975)

75LE0181: А.И.ЛЕВОН, О.Ф.НЕМЕЦ, А.А.ШВЕАОВ, В.П.ЧЕПАК - 75LEN] CTP.181 (1975)

75LE0182: А.И.ЛЕВОН, О.Ф.НЕМЕЦ, В.С.РОМАНОВ, А.А.ШВЕАОВ, В.П.ЧЕПАК - 75LEN] CTP.182 (1975)

75LE0412: J.F.LEMMING, J.RAPAPORT, A.J.ELWYN - NUPAB A239, 412 (1975)

75LH0609: G.LHERSONNEAU, J.DERAEDT, H.VAN DE VOORDE, H.ODMS, H.MAROUTUNJAN, E.SCHOETERS, R.E.SILVERANS, L.VANNESTE - PRVCA C12, 609 (1975)

75LI0165: J.R.LIEN, J.S.VAAGEN, A.GRAUE - NUPAB A233, 165 (1975)

75LI1484: В.П.ЛИХАЧЕВ, Х.Г.ФАНАСЬЕВ, А.А.НЕНАШКАЛО, Г.А.САВЦКИНА, В.М.ХВАСТУНОВ, Л.А.ЯРОЩЕВСКИЯ - UFIZA 20, 1484 (1975)

75LU0987: M.A.LUDINGTON, P.L.GARDULSKI, M.L.WIEDENBECK - PRVCA C11, 987 (1975)

75LY0132: И.С.ЛЮБУТИН, Т.В.АМИТРЕВА - ZETA 21, 132 (1975)

75MA0182: E.MATTHIAS, E.RECKNAGEL, O.HASHIMOTO, S.NAGAMIYA, K.NAKAI, T.YAMAZAKI, Y.YAMAZAKI - NUPAB A237, 182 (1975)

75MA1195: H.W.E.MAHNKE, G.KAINDL, F.BACON, D.A.SHIRLEY - NUPAB A247, 195 (1975)

75MA2635: C.A.MARINO, G.F.FULOP, W.GRONER, P.A.MOSKOWITZ, O.REDI, H.H.STROKE - PRLTA 34, 625 (1975)

75MD1174: L.R.MESKER, M.T.FORTUNE, S.C.HEADLEY, J.N.BISHOP - PRVCA C11, 474 (1975)

75MB2085: F.R.METZGER - PRVCA C11, 2085 (1975)

75MI0043: В.Е.МИТРОШИН - IANFA 39, 93 (1975)

75MI0123: Z.MILIGY, D.A.E.DARWISH, S.A.EID - APASA 38, 123 (1975)

75MI1465: T.MINAMISONO, J.W.HUGG, D.G.MAVIS, T.K.SAYLOR, S.M.LAZARUS, H.F.GLAIVISH, S.S.MANNA - PRLTA 34, 1465 (1975)

75MG0654: A.MOALEM, B.H.WILDENTHAL - PRVCA C11, 654 (1975)

75ML0305: R.MULLER, E.W.WEBER - ZEPYA A275, 305 (1975)

75ME1461: G.F.NEAL, P.R.CHAGNON - PRVCA C11, 1461 (1975)

75NI0430: M.R.NIXON, G.D.JONES, P.R.G.LORNIE, A.NAGEL, P.J.NOLAN, H.G.PRICE,  
P.J.TWIN = JPAGB 61, 430 (1975)

75N00033: E.NOLTE, P.VOGT = ZEPYA A275, 33 (1975)

75N00033: P.J.NOLAN, A.J.BROWN, A.N.JAMES, C.J.LISTER, J.F.SHARPEY-SCHAFFER =  
JPAGB 61, L33 (1975)

75N00035: P.J.NOLAN, L.L.GADEKEN, A.J.BROWN, P.A.BUTLER, L.L.GREEN,  
C.J.LISTER, A.N.JAMES, J.D.MACARTHUR, J.F.SHARPEY-SCHAFFER,  
D.A.VIGGARS = JPAGB 61, 35 (1975)

75OY1578: M.OYAMADA, T.TERASAWA, K.NAKAHARA, Y.ENDO, H.SAITO, E.TANAKA =  
PRVCA C11, 1578 (1975)

75PA0269: T.PARADELLIS, A.XENOULIS, C.A.KALPAS = ZEPYA A275, 269 (1975)

75PL0255: D.PLOSTINARU, E.A.IVANOV, G.PASCOVICI, A.IORDACHESCU = PYLBB 57B,  
235 (1975)

75PO0492: R.J.POWERS, P.BOEHM, P.VOGEL, A.ZEHNDER, T.KING, A.R.KUNSELMAN,  
P.ROBERSON, P.MARTIN, G.W.MILLER, R.E.WELSH, D.A.JENKINS = PRLTA 54,  
492 (1975)

75RA0333: T.V.RAGLAND, R.J.MITCHELL, R.P.SCHARENBERG = NUPAB A250, 333 (1975)

75RE0566: M.S.REDDI, R.D.R.RAJU = JUPSA 39, 566 (1975)

75RO0369: J.RODRIGUEZ, J.BONN, G.HUBER, H.-J.KLUGE, E.W.OTTEN = ZEPYA A272,  
369 (1975)

75RO0450: S.S.ROSENBLUM, W.A.STEVERT = PYLBB 58B, 450 (1975)

75RU0283: H.RUBINSZTEIN, M.GUSTAFSSON = PYLBB 58B, 283 (1975)

75SA0161: T.S.SANDHU, M.L.RUSTGI = NCLTA 14, 161 (1975)

75SA0183: C.J.SANCTUARY, P.D.JOHNSTON, N.J.STONE = HYPERFINE INTERACT. 1, 183  
(1975)

75SA0317: L.G.SANIN, W.A.SCHIER, B.K.BARNES, G.P.COUCHELL, J.J.EGAN,  
P.HARIHAR, A.MITTLER, E.SHELDON = NUPAB A245, 317 (1975)

75SA1176: D.G.SARANTZES = PRVCA C12, 1176 (1975)

75SC0187: H.SCHWEICKERT, J.DIETRICH, R.NEUBART, E.W.OTTEN = NUPAB A266, 187  
(1975)

75SC0203: E.SCHOETERS, R.E.SILVERANS, L.VANNESTE, E.FREITAG, H.HUBEL = ZEPYA  
A272, 203 (1975)

75SC0309: E.SCHOETERS, R.GEERTS, R.E.SILVERANS, L.VANNESTE = NUPAB A245, 309  
(1975)

75SC1680: E.SCHOETERS, R.GEERTS, R.E.SILVERANS, L.VANNESTE = PRVCA C12, 1680  
(1975)

75SE0343: P.SEN, C.BURMAN, H.BAKHRU, D.HQWE = ZEPYA A274, 343 (1975)

75SI0001: S.H.SIE, G.G.FRANK, H.C.EVANS = NUPAB A243, 1 (1975)

75SI0467: B.K.SINHA, R.BHATTACHARYA = JPAGB 61, 467 (1975)

75SP0143: K. H. SPEIDEL, M. B. GOLDBERG, K. HAGEMEYER, G. J. KUMBARTZKI, G. GOLDBRING,  
Z. SHKEDI, M. SCHRAMM, G. KRAFT, H. A. DOUST = PYLBB 57B, 143 (1975)

75SP0742: R. H. SPEAR, P. A. I. BELL, M. T. ESAT, P. R. GARDNER, D. C. KEAN, A. M. BAXTER  
= PRVCA C11, 742 (1975)

75SU1336: J. SUGAR, V. KAUFMAN = PRVCA C12, 1336 (1975)

75TA0021: R. B. TAYLOR, F. HILLE = AUJPA 2B, 21 (1975)

75TA0108: H. TAKETANI, H. L. SHARMA, N. M. HINTZ = PRVCA C12, 108 (1975)

75TA1089: S. L. TABOR, R. W. ZURMUEHLE, D. P. BALAMUTH = PRVCA C11, 1089 (1975)

75TH0001: R. C. THOMPSON, J. B. BOYND, J. R. HUIZENGA, D. G. BURKE, T. W. ELZE = NUPAB  
A242, 1 (1975)

75TH0251: J. V. THOMPSON, R. A. I. BELL, L. E. CARLSON, M. R. NAJAM = AUJPA 2B, 251  
(1975)

75TO0381: C. W. TOWSLEY, D. CLINE, R. N. HOROSHKO = NUPAB A250, 381 (1975)

75TO0461: F. TODD BAKER, C. GLASHAUSER, A. B. ROBBINS, E. VENTURA = NUPAB A253,  
461 (1975)

75TRO457: J. P. TRENTELMAN, B. E. COOKE, J. R. LEBLIE, W. MCLATCHIE, B. C. ROBERTSON =  
NUPAB A246, 457 (1975)

75TY0088: В. И. ТЮНИН, Р. И. ЮЛЬЕВ, А. П. ШУМЕЯКО, Л. Н. СУХОТИН = 75LENI C9B, 88  
(1975)

75UH0247: M. UHLMACHER, A. GELBERG, F. BRANDOLINI, A. M. KLEINFELD, K. P. LIEB =  
PYLBB 56B, 247 (1975)

75UZ0165: J. UZUREAU, A. ADAM, S. JOLY = NUPAB A250, 163 (1975)

75VA0075: L. VARNELL, I. REZANKA = NUPAB A255, 75 (1975)

75VA0123: Я. ВАВРЬШУК, Р. ИОН-МИХАЯ, В. Р. КАЛИНИКОВ, Б. А. АЛИКОВ, Н. З. МАРУПОВ,  
Т. М. МУМИНОВ, У. С. САЛИХБАЕВ, Р. Р. УСМАНОВ = 75DUBN 123; СИЯИ, Д6-8846,  
ДУБНА (1975)

75VA0125: Я. ВАВРЬШУК, Р. ИОН-МИХАЯ, Н. З. МАРУПОВ, Т. М. МУМИНОВ, У. С. САЛИХБАЕВ,  
Р. Р. УСМАНОВ, М. М. МАЛИКОВ = 75DUBN 125; СИЯИ, Д6-8846, ДУБНА (1975)

75VA0127: Я. ВАВРЬШУК, К. Я. ГРОМОВ, Р. ИОН-МИХАЯ, Б. А. АЛИКОВ, Н. З. МАРУПОВ,  
Т. М. МУМИНОВ, У. С. САЛИХБАЕВ, Р. Р. УСМАНОВ, А. Ш. ХАМИДОВ = 75DUBN 127,  
СИЯИ, Д6-8846, ДУБНА (1975)

75VI0029: R. VIANDEN, K. KRIEN, H. U. SCHMIDT = NUPAB A243, 29 (1975)

75VI0055: S. E. VIGDOR, W. HAEVERLI = NUPAB A253, 55 (1975)

75WA0230: D. D. WARNER, W. D. HAMILTON, R. A. FOX, T. AL-JANABI = JPAGB C1, 230  
(1975)

75WE0332: S. A. WENDER, J. A. CAMERON = NUPAB A241, 332 (1975)

75WI0141: W. WITTHUHN, O. HAUSSER, D. B. FOSSAN, A. B. MCCONALD, A. OLIN = NUPAB  
A238, 141 (1975)

75WI0365: J. R. WILLIAMS, C. R. GOULD, R. C. NELSON, D. R. TILLEY, D. R. RICHEL,  
N. R. ROBERSON = NUPAB A253, 365 (1975)

75WI1071: S.J.WILSON - PRVCA C11, 1071 (1975)  
 75WI1111: J.R.WILLIAMS, R.O.NELSON, C.R.GOULD, D.R.TILLEY - PRVCA C11, 1111 (1975)  
 75Y00143: N.YOSHIKAWA - NUPAB A243, 143 (1975)  
 75Y00497: L.E.YOUNG, R.BRENN, S.K.BHATTACHERJEE, D.B.FOSSAN, G.D.SPROUSE - PRLTA 35, 497 (1975)  
 75Y01242: L.E.YOUNG, S.K.BHATTACHERJEE, R.BRENN, B.A.BROWN, D.B.FOSSAN, G.D.SPROUSE - PRVCA C12, 1242 (1975)  
 75Y01358: L.E.YOUNG, G.D.SPROUSE, D.STROTSMAN - PRVCA C12, 1358 (1975)  
 75ZE0315: A.ZEMNER, F.BOEMM, W.DEU, R.ENGELER, H.K.WALTER, J.L.VUILLEUMIER - NUPAB A254, 315 (1975)  
 75ZH0177: В.ЖУК, Х.ОЖУГ, В.ТАНЬСКА-КРУПА, Я.ВАВРЬШУХ, В.КРУПА, Р.ИОН-МИХАИ, Д.МОНЧКА, И.И.ГРОМОВА, В.И.СТЕРАВЛОВ, Г.И.ЛИЗУРЕА, Т.М.МУМИНОВ, И.ХОЛБАЕВ - 75OUBN 177, ОИЯИ, ДА-8846, ДУБНА (1975)  
 75ZV0387: В.С.ЗВОНОВ, И.Х.ЛЕНЬБЕРГ, А.А.ПАСТЕРНАК - 75LENI STR.387 (1975)  
 76AJ0001: F.AJZENBERG-BELOVE - NUPAB A248, 1 (1976)  
 76AK0307: M.AKIBA, T.HATTORI, K.HIBATAKE - JUPSA 40, 307 (1976)  
 76AL0389: A.B.АЛДУЩЕНКОВ, А.Г.СЕРГЕЕВ, Е.В.НОВОДВОРСКАЯ - 76BAKU STR.389 (1976)  
 76AN0163: А.Е.АНТРОПОВ, В.П.ГУСЕВ, П.П.ЗАРУБИН, П.А.ИОАННУ, Б.Н.ОРЛОВ - 76BAKU STR.163 (1976)  
 76AS0477: J.ASHER, M.A.GRACE, P.D.JOHNSTON, J.W.KOEN, P.M.ROWE, W.L.RANDOLPH - JPHGV 62, 477 (1976)  
 76AV0000: М.П.АВОТИНА, А.В.ЗДОЛТАВИН - ПРЕПРИНТ ДИЯФ, ЛЕНИНГРАД, 1976 МОМЕНТЫ ОСНОВНЫХ И ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИИ ЯДЕР  
 76BA0043: F.T.BAKER, T.H.KRUSE, W.HARTWIG, I.Y.LEE, J.X.SALADIN - NUPAB A258, 43 (1976)  
 76BA0135: C.V.K.SABA, D.B.FOSSAN, T.FAESTERMANN, F.FEILITZSCH, M.R.MAYER, P.RAGHAVAN, R.S.RAGHAVAN, C.SIGNORINI - NUPAB A257, 135 (1976)  
 76BA0217: T.BADICA, D.BOGDAN, C.CIORTEA, S.DUMA, A.PETROVICI, I.POPESCU, I.I.GROMOVA - ZERUA A277, 217 (1976)  
 76BA0323: T.BADICA, D.BOGDAN, C.CIORTEA, S.DUMA, A.PETROVICI, I.POPESCU, I.I.GROMOVA - NUINA 2, 323 (1976)  
 76BA1183: J.A.BARCLAY, S.S.ROSENBLUM, W.A.STEVERT, K.S.KRANE - PRVCA C14, 1183 (1976)  
 76BA1782: T.T.BARDIN, J.G.PRONKO, R.E.MCDONALD, A.R.POLETTI, J.B.MCGRORY - PRVCA C14, 1782 (1976)  
 76BA1991: J.A.BARCLAY, S.S.ROSENBLUM, W.A.STEVERT, K.S.KRANE - PRVCA C13, 1991 (1976)

76BE0008: P.B.БЕРЖАНОВ, К.Ш.АЗИМОВ, С.Х.САЛИМОВ, К.Т.ТЕШАБАЕВ = УАФИЯ 23, 8 (1976)

76BE0085: P.B.БЕРЖАНОВ, А.А.ГЛАДЫШЕВ, К.Ш.АЗИМОВ, М.НАРЗИКУЛОВ, А.МУХАММАДИЕВ, С.Х.САЛИМОВ = IANFA 40, 83 (1976)

76BE0209: I.BERKES, R.HAROUTUNIAN, G.MAREST = LOW TEMPERATURE NUCLEAR ORIENTATION OF 187,189,191PT NUCLEI, CERN: IN 76CA0003, 209 (1976)

76BE0297: I.BERKES, R.HAROUTUNIAN, G.MAREST = HYINA 2, 297 (1976)

76BE0324: H.BERTSCHAT, O.ECHT, H.HAAS, E.IVANOV, E.RECKNABEL, E.SCHLODDER, B.SPELMEYER, M.IONESCU-BUJOR, A.IORDACHESCU, G.PASCOVICI, D.PLOSTENARU, S.VAJDA = HYINA 2, 326 (1976)

76BE0895: F.BECK, Y.DAR, M.FORTERRÉ, J.P.VIVIEN = PRVCA C13, 895 (1976)

76BE1776: G.GARCIA BERMUDEZ, M.BENAR, A.FILEVICH, M.A.J.MARISCOTTY = PRVCA C14, 1776 (1976)

76BE1792: F.A.BECK, T.BYRSKI, A.KNIPPER, J.P.VIVIEN = PRVCA C13, 1792 (1976)

76BE2461: G.GARCIA BERMUDEZ, A.FILEVICH, M.BENAR = PRVCA C13, 2461 (1976)

76BL9895: И.П.БЛАХОВ = ОУРН, P17-9895, АУБНА (1976)

76B00133: R.BOHM, R.KEITEL, W.KLINGER, W.WITTHUMN, W.L.RANDOLPH, E.MATTHIAS ZEPYA A278, 133 (1976)

76B00151: E.BOZEK, C.GEHRINGER, J.C.MERDINGER, K.OGAWA, J.P.VIVIEN = NUPAB A264, 151 (1976)

76B00203: J.BONN, G.HUBER, H.-J.KLUGE, E.W.OTTEN = ZEPYA A276, 203 (1976)

76B00457: E.BOZEK, B.HAAS, B.INGARDEN-DUTKIEWICZ, K.KROLAS, J.C.MERDINGER, J.STYCZEN, J.P.VIVIEN = NUPAB A266, 457 (1976)

76B00498: A.BOCKISCH, A.M.KLEINFELD = NUPAB A261, 498 (1976)

76BR0103: J.F.BRUANDET, B.BERTHET, C.MORAND, A.GIORNI, J.P.LONGUEQUE, TSAN UNG CHAN = PRVCA C14, 103 (1976)

76BR0265: N.BRAUER, F.DIMMLING, TH.KORNRUMPF, K.NISHIYAMA, D.RIEGEL = HYINA 2, 265 (1976)

76BR0329: N.BRAUER, F.DIMMLING, TH.KORNRUMPF, M.HARTROTT, K.NISHIYAMA, D.RIEGEL, H.SCHWEICKERT = HYINA 2, 329 (1976)

76CA0005: INT.CONF.ON NUCLEI FAR FROM STABILITY, 3RD, CARGESE, CORSICA, FRANCE, MAY 1976, CERN 76-13 (1976)

76CH0471: E.CHEIFETZ, A.WOLF = MEASUREMENTS OF G-FACTORS OF ISOMERIC STATES IN FISSION FRAGMENTS, CERN: IN 76CA0003, 471 (1976)

76CL0077: C.F.CLEMENT, B.GEORGIEV, S.M.PEREZ = JPHGB G2, L77 (1976)

76CO0308: R.COUSSEMENT, R.GEERTS, H.PATTYN, E.SCHOETERS, R.E.SILVERANS, L.VANNESTE = HYINA 2, 308 (1976)

76EC0228: O.ECHT, H.HAAS, E.IVANOV, W.LEITZ, E.RECKNABEL, W.SEMMLER, E.SCHLODDER = HYINA 2, 228 (1976)

76EK0146: C.EKSTROM, I.LINDGREN, S.INGELMAN, M.OLSMATS, G.WANNBERG = PYLBB  
 608, 146 (1976)  
 76EK0193: C.EKSTROM, S.INGELMAN, G.WANNBERG, M.SKARSTAD = ATOMIC-BEAM  
 MEASUREMENTS OF NUCLEAR SPINS AT ISOLDE, CERN; IN 76CA0009, 193  
 (1976)  
 76EK0437: C.EKSTROM, G.WANNBERG, Y.S.SHISHODIA = HYINA 1, 437 (1976)  
 76EN0321: T.ENGBELAND, E.OSNES, D.STROYTMAN = PYLBB 608, 321 (1976)  
 76ES0237: M.T.ESAT, D.C.KEAN, R.H.SPEAR, A.M.SAXTER = NUPAB A276, 237 (1976)  
 76ES0262: M.T.ESAT, D.C.KEAN, R.H.SPEAR, R.A.I.BELL = CANBERRA, 1976;  
 ANU-P423, PHYS. LETT. 61B, 262 (1976)  
 76FE0333: Г.А.ФЕОФИЛОВ, А.Е.АЕНЦОВ, Р.П.КОЛАЛНС, В.С.СААКОВСКИЯ = 76BAKU  
 СТР.333 (1976)  
 76FR0093: E.FRIEDLAND, M.GOLDSCHMIDT, C.A.WIEDNER, J.L.C.FORD, S.T.THORNTON =  
 NUPAB A256, 93 (1976)  
 76FU0835: G.H.FULLER = J.PHYS.CHEM.REF.DATA 5, 835 (1976)  
 76GE0183: A.GELBERG, B.HERSKIND, R.KALISH, M.NEIMAN = ZEPYA A279, 183 (1976)  
 76GE0338: J.GERBER, M.B.GOLDBERG, K.-H.SPREIDEL = PYLBB 608, 338 (1976)  
 76GI0188: W.A.GILLESPIE, R.P.SINGHAL, S.W.BRAIN, A.JOHNSTON, E.W.LEES = JPH68  
 Q2, 185 (1976)  
 76G00214: G.GOLORING, B.RICHTER, Z.SHKEOI, Y.WOLFSON = NUPAB A262, 214 (1976)  
 76GR0125: P.W.GREEN, D.M.SHEPPARD = NUPAB A274, 125 (1976)  
 76HA0253: O.HAUSSER, T.K.ALEXANDER, J.R.BEENE, E.D.EARLE, A.B.MCDONALD,  
 F.C.KHANNA, I.S.TOWNER = NUPAB A273, 253 (1976)  
 76HA0271: M.V.HARTROTT, J.HADIJUANA, K.NISHIYAMA, D.QUITMANN = HYINA 2, 271  
 (1976)  
 76HA0279: O.HAUSSER, J.R.BEENE, A.B.MCDONALD, T.K.ALEXANDER, E.D.EARLE,  
 F.C.KHANNA, I.S.TOWNER, G.A.BEER, A.OLIN = PYLBB 638, 279 (1976)  
 76HA0285: O.HAUSSER, J.R.BEENE, E.D.EARLE, B.HERSKIND, A.B.MCDONALD,  
 T.K.ALEXANDER = HYINA 2, 285 (1976)  
 76HA0303: M.HARTROTT, J.HADIJUANA, K.NISHIYAMA, D.QUITMANN, D.RIEGEL,  
 H.SCHWEICKERT = ZEPYA A278, 303 (1976)  
 76HA0306: R.HAROUTUNIAN, G.MAREST, I.BERKES = HYINA 2, 306 (1976)  
 76HA0334: O.HAUSSER, T.K.ALEXANDER, J.R.BEENE, E.D.EARLE, A.B.MCDONALD,  
 F.C.KHANNA, I.S.TOWNER = HYINA 2, 334 (1976)  
 76HA0341: L.HASSELGREN, C.FAHLANDER, F.FALK, L.O.EDVARDSON, J.E.THUN,  
 B.S.GHUMAN, B.SKAALI = NUPAB A264, 341 (1976)  
 76HA1830: T.HATTORI, M.ADACHI, H.TAKETANI = JUPBA 41, 1830 (1976)  
 76HAZ016: R.HAROUTUNIAN, G.MAREST, I.BERKES = PRVCA C14, 2016 (1976)

76HE0138: H.A.HELMS, W.HOGERVORST, G.J.ZAAL, J.BLOK = PHSTB 14, 438 (1976)  
 76HE0294: P.HERZOG, N.J.STONE, P.D.JOHNSTON = HYINA 2, 294 (1976)  
 76HE0378: P.HERZOG, N.J.STONE, P.D.JOHNSTON = NUPAB A259, 378 (1976)  
 76HO0390: C.HOHLE, M.HUHNERMANN, TH.METEP, H.R.IHLE, R.WAGNER = PYLBB 628, 390 (1976)  
 76IK0331: H.IKEZOE, G.D.SPROUSE, H.HANAGAKI, Y.YAMAZAKI, H.NAKAYAMA, K.NAKAI = HYINA 2, 331 (1976)  
 76IO0076: M.IONESCU-BOJOR, E.A.IVANOV, A.IORDACHESCU, D.PLOSYINARU, C.PASCOVICI = PYLBB 648, 36 (1976)  
 76IO0131: A.IORDACHESCU, E.A.IVANOV, D.PLOSYINARU, C.ECHY, S.PASCOVICI, S.VAJDA, B.CONSTANTINESCU, P.RACOLTEA = PYLBB 648, 131 (1976)  
 76IO0324: M.IONESCU-BOJOR, E.A.IVANOV, A.IORDACHESCU, D.PLOSYINARU, C.H.PASCOVICI = HYINA 2, 324 (1976)  
 76IV0450: C.M.IBANOBA, A.I.KOMOB, A.A.MANOB, B.F.COLOBBEB = FECAA 7, 450 (1976)  
 76JA2013: H.C.JAIN, A.LITTLE, S.M.LAZARUS, T.K.SAYLOR, B.B.TRIPLETT, S.S.HANNA = PRVCA 014, 2013 (1976)  
 76JO0212: K.JOHANSSON, L.-O.NORLIN, G.POSSNERT, E.KARLSSON = HYINA 2, 212 (1976)  
 76KE0336: T.J.KETEL, R.KAMERMANS, E.A.Z.M.VERVAET, M.VERHEUL = HYINA 2, 336 (1976)  
 76XI0001: A.KISS, O.ASPELUND, G.HREHUS, K.Y.KNOFLE, M.ROGGE, U.SCHWINN, Z.SERES, P.TUREK, C.MAYER-BORICKE = NUPAB A262, 1 (1976)  
 76XI1132: O.C.KISTNER, A.W.LUMPKIN = PRVCA 013, 1132 (1976)  
 76KR0650: K.S.KRANE, S.S.ROSENBLUM, W.A.STEYERT = PRVCA 014, 650 (1976)  
 76KR0653: K.S.KRANE, S.S.ROSENBLUM, W.A.STEYERT = PRVCA 014, 653 (1976)  
 76KR0656: K.S.KRANE, S.S.ROSENBLUM, W.A.STEYERT = PRVCA 014, 656 (1976)  
 76KR0831: K.S.KRANE, C.E.OLSEN, S.S.ROSENBLUM, W.A.STEYERT = PRVCA 013, 831 (1976)  
 76KR1298: K.S.KRANE, C.E.OLSEN, S.S.ROSENBLUM, W.A.STEYERT = PRVCA 013, 1298 (1976)  
 76LA2589: G.LANGOUCHE, N.S.DIXON, Y.MAHMUD, B.B.TRIPLETT, S.S.HANNA, P.BOOLCHAND = PRVCA 013, 2589 (1976)  
 76LE0052: A.И.ЛЕВОН, О.Ф.НЕМЕЦ, В.С.РОМАНОВ, В.П.ЧЕПАК = ZANPA 40, 52 (1976)  
 76LE0069: A.И.ЛЕВОН, О.Ф.НЕМЕЦ, Е.П.МИХАИЛОВ, В.П.ЧЕПАК = 76BAKU STR.69 (1976)  
 76LE0075: A.И.ЛЕВОН, О.Ф.НЕМЕЦ, В.П.ЧЕПАК = 76BAKU STR.75 (1976)  
 76LE0097: J.R.LEIGH, C.GARRETT, G.D.DRACOULIS = JPHGB 02, 197 (1976)  
 76LE0341: E.W.LEES, C.S.CURRAN, T.E.DRAKE, W.A.GILLESPIE, A.JOHNSTON, R.P.SINGHAL = JPHGB 02, 341 (1976)



74LE1249: A.M. LEVON, O.F. NEMEL, B.A. STEPANENKO, B. LICHNEPAK = IANPA 40, 1249 (1976)

74LE1253: A.M. LEVON, O.F. NEMEL, E.F. MIKHAILOV, B.P. CHEPAK = IANPA 40, 1253 (1976)

76LI0434: B.P. LIKHACHEV, M.F. ANANAS'EV, A.A. NEMASHKALO, F.A. SAVICKIYA, B.M. KHVASTUNOV = 76BAKU STR. 634 (1976)

76LI0498: B.P. LIKHACHEV, M.F. ANANAS'EV, A.A. NEMASHKALO, F.A. SAVICKIYA, B.M. KHVASTUNOV, L.A. YAROSHEVSKIYA, L.F. LIKHENKO, A.T. USHANEV = YAFIA 23, 498, (1976)

76MA0107: I-J. MA, G.ZU PUTLITZ = ZEPYA A277, 107 (1976)

76ME2666: R.A. MEYER, R. GUNNINK, C.M. LEDERER, E. BROWNE = PRVCA C13, 2666 (1976)

76MI0155: T. MINAMISONO, J.W. HUGG, D.G. MAVIS, T.K. SAYLOR, H.F. GLAVISH, S.S. HANNA = PULBB 61B, 155 (1976)

76MI0315: T. MINAMISONO, J.W. HUGG, D.G. MAVIS, T.K. SAYLOR, S.M. LAZARUS, H.F. GLAVISH, S.S. HANNA = NYINA 2, 315 (1976)

76MI0377: T. MINAMISONO, J.W. HUGG, J.R. HALL, D.G. MAVIS, H.F. GLAVISH, S.B. HANNA = PRVCA C14, 377 (1976)

76MI2335: T. MINAMISONO, J.W. HUGG, J.R. HALL, D.G. MAVIS, D.L. CLARK, S.S. HANNA = PRVCA C14, 2335 (1976)

76MO0566: J.R. MOREIRA, I.C. NASCIMENTO, K. ARITA, J. FRIEDRICH, A. ENOMOTO, T. TERASAWA, Y. TORIZUKA = PRLTA 36, 566 (1976)

76PA0203: V. PAAR, B.K.S. KOENE = ZEPYA A279, 203 (1976)

76PA0252: H.H. ПАВЛОВА, А.В. ЮШКОВ = YAFIA 23, 252 (1976)

76PA0421: D.C. PALMER, R.C. MORGAN, J.R. CRESSWELL, P.D. FORBUTH, I. HALL, M. MAYNARD, D.J. THOMAS = JPHGB 02, 421 (1976)

76PA0820: H.H. ПАВЛОВА, А.В. ЮШКОВ = IANPA 40, 820 (1976)

76PA0835: P. PARADIS, G. LAMOUREUX, R. LECOMTE, S. MONARO = PRVCA C16, 835 (1976)

76PA2027: S.B. PATEL, P.N. TANDON, K.P. GOPINATHAN = PRVCA C16, 2027 (1976)

76PA2532: V. PAAR, U. EBERTH, J. EBERTH = PRVCA C13, 2532 (1976)

76PO0518: M. DE POLI = NCLTA 17, 518 (1976)

76RA0719: J. DE RAEDT, C. LHERSONNEAU, R. BEERTS, H. VAN DE VOORDE = JPHGB 02, 719 (1976)

76RE0095: K.-G. RENSFELT, C. ROULEY, K. WESTERBERG = PHSTB 14, 95 (1976)

76RO1922: R.L. ROBINSON, H.J. KIM, J.B. MCGRORY, G.J. SMITH, W.T. MILNER, R.O. SAYER, J.C. WELLS, JR, J. LIN = PRVCA C13, 1922 (1976)

76SA0061: K.S.R. SASTRY, A.V. RAMAYYA, R.S. LEE, J.H. HAMILTON, R.L. HLEKODAJ, N.R. JOHNSON = NUPAB A273, 61 (1976)

76SC1624: E.W. SCHNEIDER, G.J. MATHEWS, S.V. JACKSON, P.W. GALLAGHER, W.B. WALTERS = PRVCA C13, 1624 (1976)

76SH0029: R.E.SHAMU, C.H.LAGRANGE, E.M.BERNSTEIN, J.J.RAMIREZ, T.TAMURA,  
C.Y.WONG = PYLBB 61B, 29 (1976)

76SH0226: S.K.SHARMA = NUPAB A260, 226 (1976)

76SI0199: NHA, S.SEN, R.BHATTACHARYA = B.K.SI 62, 159 (1976)

76ST1093: J.G.STEVENS, B.D.DUNLAP = J.PHYS.CHEM.REF.DATA 5, 1093 (1976)

76TA0053: T.TAYLOR, J.M.DAVIDSON, S.T.LAM, D.M.SHEPPARD = NUPAB A274, 53  
(1976)

76TA0329: T.TAYLOR, D.A.HUTCHEON = PRVCA C14, 329 (1976)

76TA0727: B.K.ТАРТАКОВСКИЙ, И.В.КОЗЛОВСКИЙ, А.А.ФУРСА = УАФИЯ 23, 727 (1976)

76TA2262: S.L.TAVOR, K.C.YOUNG, JR., D.P.BALAMUTH, R.W.ZURMUNLE = PRVCA C13,  
2262 (1976)

76TK0715: В.Н.ТКАЧЕВ, И.Н.БОРЗОВ, С.П.КАМЕРАННОВ = УАФИЯ 24, 715 (1976)

76VA0260: L.VARNELL = МУИНА 2, 260 (1976)

76VA0321: H.VAN DE VOORDE, H.OOMS, M.ROTS, M.VERCAUTEREN, J.DERAEDT, G.DUMONT,  
H.PATTYN, J.ODEURS, R.COUSSEMENT = МУИНА 2, 321 (1976)

76VA0679: G.VANDEN BERGHE = NUPAB A265, 479 (1976)

76VD0312: А.И.ВАОВИН, А.АМБАСУРЕН, 4.СТОЯНОВ = 76BAKU СТР.312 (1976)

76WE0300: R.L.WEST, E.G.FUNK, A.VISVANATHAN, J.P.ADAMS, J.W.MHELICH = NUPAB  
A270, 300 (1976)

76WE1179: S.A.WENDER, C.R.DOULD, D.R.TILLEY, D.G.RICKEL, J.D.TURNER,  
N.R.ROBERSON = PRVCA C14, 1179 (1976)

76WIO261: A.WINNACKER, H.ACKERMANN, D.DUBBERS, M.GRUPP, P.HEITJANS,  
H.=J.STOCKMANN = NUPAB A261, 261 (1976)

76WIO501: H.P.WIT, L.NIESEN = МУИНА 1, 501 (1976)

76W01072: A.WOLF, E.CHEIFETZ = PRLTA 36, 1072 (1976)

77AL0091: Б.А.АЛИКОВ, Я.ВАВРЬЦУК, К.Я.ПРОМОВ, В.ЖУК, М.М.МАЛИКОВ, Т.М.МУМИНОВ,  
И.ХОЛБАЕВ = 77TASH СТР.91 (1977)

77AR0031: E.ARIMONDO, M.INDUSCIO, P.VIOLINO = РМРНА 49, 31 (1977)

77AV0000: М.П.АВОТИНА, А.В.ЗОЛОТАВИН = ПРЕДЛАГАЕМАЯ РАБОТА

77BA0370: В.В.БАБЕНКО, И.Н.ВИШНЕВСКИЙ, В.А.ЖЕЛТОНОВСКИЙ, В.П.СВЯТО,  
А.В.ТРИШИН, Ф.Е.ПЕТРОСЯН = 77TASH СТР.370 (1977)

77BE0038: Р.Б.БЕГЖАНОВ, А.И.МУМИНОВ, У.ЮЛАШЕВ, О.И.КОЧЕТОВ, Б.ИБРАГИМОВ =  
77TASH СТР.38 (1977)

77BU0217: S.BUTTGENBACH, R.DICKE, H.GEBAUER, M.HERSCHEL = ЗЕРУА A280, 217  
(1977)

77JU0807: A.M.R.ROYE, A.M.BAXTER, M.P.FEWELL, D.C.KWAN, R.H.SPEAR = PRLTA 38,  
807 (1977)

77KH0397: А.ХРЫНКЕВИЧ, Р.БРОДА, Я.ВИЛЬЧИНСКИ = ФЕСАА 8, 397 (1977)

77KU0370: А.В.КУЗНЕЧЕНКО, В.Н.ЛЕБЕАЕВ, А.И.ЛЕВОН, О.Ф.НЕМЕЦ, О.В.СЕВАСТЬЯК =  
77TASH СТР.370 (1977)

77KU0373: А.В.КУЗНЕЧЕНКО, А.И.ЛЕВОН, О.Ф.НЕМЕЦ, В.В.ЮАНН = 77ТАШ СТР.373  
(1977)

77KU0373: А.В.КУЗНЕЧЕНКО, В.И.ЛЕБЕАЕВ, А.И.ЛЕВОН, О.Ф.НЕМЕЦ, О.В.СЕВАСТЮК  
77ТАШ СТР.375 (1977)

77MU0038: А.И.МУМИНОВ, У.ЮЛДАНОВ, В.ИБРАГИМОВ = 77ТАШ СТР.35 (1977)

77NE0147: G.NETZ, W.PRIESKE, H.DAUM, E.BERDAU, V.LAKSHMINARAYANA, P.HERZOG -  
MUNA 3, 147 (1977)

77NE0257: G.NETZ, H.DAUM, W.PRIESKE, T.THIEL, E.BERDAU = MUNA 3, 287 (1977)

77NE0366: В.С.МЕРАНОВ, В.И.ПАВЛОВ, И.РЖИКОВСКА, М.ФИНЕР, В.М.ЦУПКО-СИТНИКОВ,  
З.ЯНОУТ = 77ТАШ СТР.366 (1977)

77OB0324: J.J.O'BRIEN, J.X.SALADIN, C.BAKTASH, J.G.ALESSI = PRLTA 38, 324  
(1977)

77PO0477: R.J.POWERS, P.ВОЕНН, A.ZEMNDER, A.R.KUNSELMAN, P.ROBERSON = MURAV  
AZ78, 477 (1977)

77RY0372: Г.К.РЯСНЯЯ, З.З.АКСЕЛЬРОА, Б.А.КОМИССАРОВА, Л.Н.КРЮКОВА,  
А.А.СОРОКИН = 77ТАШ СТР.372 (1977)

77TH0371: W.THOMAS, K.KROTH, M.R.ZILLIGEN = ZERUA A880, 371 (1977)

77VA0077: Я.ВАВРШУК, В.ЖУК, Р.ИОН-НИХАЯ, В.КРУПА, Р.И.ЛИЗУРЕН, М.И.МАЛИКОВ,  
Т.М.МУМИНОВ, В.ТАНЬСКА-КРУПА, И.ХОЛЬБАВ = 77ТАШ СТР.77 (1977)

77W10137: G.WITTKEMPER, H.D.RUTER, W.HAAKS, E.BERDAU = MUNA 3, 137 (1977)

77ZA0373: И.И.ЗАЛЮБОВСКИЙ, В.И.КОФЕАЕРАТЕНКО, А.В.КУЗНИЧЕНКО, В.И.ЛЕБЕАЕВ,  
А.И.ЛЕВОН = 77ТАШ СТР.373 (1977)

77ZA0374: И.И.ЗАЛЮБОВСКИЙ, В.И.КОФЕАЕРАТЕНКО, А.В.КУЗНИЧЕНКО, В.И.ЛЕБЕАЕВ,  
А.И.ЛЕВОН, О.В.СЕВАСТЮК = 77ТАШ СТР.374 (1977)

ИБ № 708

М и л а д а П а в л о в н а А в о т и н а  
А л е к с е й В л а д и м и р о в и ч З о л о т а в и н  
Моменты основных и возбуждённых состояний ядер

Ч а с т ь II  
Слпны и список литературы

Редактор Т.Е.Бузаева  
Технически редактор О.Н.Адакина

---

Сдано в набор 21.02.79. Подписано к печати 28.02.79. Т-02969  
Формат 70 90/16 Бумага офсетная №2  
Усл.печ.л. 14,33 Уч.-изд.л.14,37 Печ.л.12,25 Зак.тип.1859  
Тираж 1500 экз. Цена двух частей 1р90к Зак.изд.77039  
Атомиздат, 103031, Москва К-31, ул. Жданова, 5.

---

Московская типография № 9 Союзполиграфпрома  
Государственного комитета СССР по делам  
издательств, полиграфии и книжной торговле  
Волочевская ул., 40.