

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, номер 10, 2002

## Материалы Международной конференции

### “Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций” (LI Международное совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра)

- К. Я. Громов, С. А. Кудря, Ш. Р. Маликов, В. А. Сергиенко, В. И. Фоминых, В. В. Цупко-Ситников, В. Г. Чумин**  
Новые слабые ветви  $\alpha$ -распада  $^{221}\text{Fr} \rightarrow ^{217}\text{At}$  1382
- И. Адам, Ю. А. Ваганов, В. Вагнер, В. П. Вольных, В. Звольска, И. Звольски, Я. С. Ибрахим, Т. А. Исламов, В. Г. Калинин, Б. Крачик, Н. А. Лебедев, А. Ф. Новгородов, А. А. Солнышкин, В. И. Стегайлов, Ж. Сэрээтэр, М. Фишер, П. Чалоун**  
Исследование радиоактивного распада ядер  $^{160}\text{Er} \rightarrow ^{160.g}\text{Ho} \rightarrow ^{160}\text{Dy}$  1384
- В. А. Желтоножский, Н. В. Стрильчук, Е. С. Панкратова, В. П. Хоменков**  
Изучение эффектов проникновения в  $l$ -запрещенном переходе ядра  $^{121}\text{Sb}$  1447
- В. А. Желтоножский, Н. В. Стрильчук**  
Изучение зависимости вероятности возбуждения атома при  $\beta^-$ -распаде от энергии  $\beta$ -электронов 1450
- Ю. Е. Логинов, Л. М. Смотрецкий, П. А. Сушков**  
 $\gamma$ -Спектр из реакции  $^{117}\text{Sn}(n\gamma)^{118}\text{Sn}$  и схема возбужденных состояний ядра  $^{118}\text{Sn}$  1454
- Ю. Г. Косяк, Л. В. Чекушина, А. С. Ерматов**  
Спины и времена жизни уровней ядра  $^{72}\text{Ge}$ , заселяемых в реакции  $(n, n'\gamma)$  1460
- Б. К. Керимов, М. Я. Сафин**  
Сравнительное изучение спиновых асимметрий в упругом нейтрино-, антинейтрино- и электрон-протонном рассеянии 1465
- И. М. Егорова, Д. О. Еременко, С. Ю. Платонов, О. В. Фотина, О. А. Юминов**  
Временные характеристики ядро-ядерных реакций: прямой анализ экспериментальных данных методом Монте-Карло 1471
- В. А. Дроздов, Д. О. Еременко, С. Ю. Платонов, О. В. Фотина, О. А. Юминов**  
Оболочечные эффекты и угловая анизотропия осколков деления 1474
- О. В. Беспалова, И. Н. Бобошин, В. В. Варламов, Б. С. Ишханов, Е. А. Романовский, Т. И. Спасская**  
Сопоставление экспериментальных одночастичных характеристик протонных состояний в  $^{40}\text{Ca}$  с вычисленными в рамках дисперсионной оптической модели 1477
- О. В. Беспалова, И. Н. Бобошин, В. В. Варламов, Б. С. Ишханов, Е. А. Романовский, Т. И. Спасская**  
Среднее поле для  $p + ^{58, 60, 62, 64}\text{Ni}$ -систем в области энергии  $-60 < E < +60$  МэВ и одночастичные характеристики протонных состояний в  $^{58, 60, 62, 64}\text{Ni}$  из дисперсионного оптико-модельного анализа 1483
- К. А. Груздов, А. П. Дубенский**  
Изучение фотовозбуждения изомера  $^{105m}\text{Pd}$  ( $T_{1/2} = 36$  мкс) тормозным излучением с граничной энергией до 5.2 МэВ 1488
- Н. П. Дикий, Ю. В. Ляшко, Е. П. Медведева, И. Д. Федорец, А. А. Вальтер, В. Е. Сторижко**  
Ядерно-физические методы определения возраста урановых руд 1491
- А. Н. Соснин, М. И. Кривоустов, Д. Чултем, М. Замани, М. Манолопулу, Р. Одой, В. Вестмайер, Х. Роботам, Р. Брандт, П. Фатер, С. Р. Хашеми-Нежад**  
Моделирование с помощью метода Монте-Карло нейтронных спектров в облучаемой протонами U/Pb-сборке 1494
- Н. А. Абибулаев, Х. Х. Бегимкулов, У. С. Салихбаев**  
Изомерное отношение среднего сечения фотоядерной реакции в зависимости от анизотропии тормозного излучения ускоренных электронов 1497

<b>В. А. Плюйко, А. Н. Горбаченко</b> Влияние вибрационных состояний на температуру и плотность уровней ядра	1499
<b>В. П. Заварзина, А. В. Степанов</b> Анализ ограничений метода извлечения параметров плотности ядер из данных по полным сечениям ядро-ядерных реакций при энергии ниже 100 МэВ/нуклон	1504
<b>А. В. Игнатенко, В. М. Лебедев, Н. В. Орлова, А. В. Спасский, О. И. Сериков</b> Исследование корреляционных характеристик реакции $^{19}\text{F}(p, \alpha\gamma)^{16}\text{O}$ при $E_p = 7.5$ МэВ	1507
<b>Л. В. Краснов, А. В. Фомичев</b> Реструктуризация реакции деления в области энергии нейтронов 20–200 МэВ	1514
<b>А. Г. Дончев, Н. Н. Колесников, В. И. Тарасов</b> Каркасные функции в вариационных расчетах трех- и четырехчастичных ядерных и кулоновских систем	1519
<b>Ю. Е. Козырь</b> Обменное взаимодействие в прямом рассеянии $^6\text{Li}(\alpha, \alpha')^6\text{Li}$ (2.185 МэВ, $3^+$ )	1525
<b>Ю. Ю. Журавлев, П. П. Зарубин</b> Функции возбуждения реакций $^{108}\text{Cd}(pn)^{108}\text{In}$ и $^{108}\text{Cd}(pp_0)^{108}\text{Cd}$ в области $E_p = 6\text{--}8$ МэВ	1530
<b>Ю. И. Романов</b> Возможности изучения состава потока солнечных нейтрино с линейчатым спектром в опытах по $\nu e$ -рассеянию	1533