

Том 68, номер 2, 2004

Материалы LIII Международного совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра (ЯДРО-2003)

Б.Н. Марков, З. Блацак, Ю.П. Гангрский, С.Г. Земляной, Д.В. Караиванов, К.П. Маринова, Л.М. Мельникова Радиусы распределения магнитных моментов в атомных ядрах	142
Ю.П. Гангрский, Ф.Ф. Карпешин, М.Б. Тржасковская Девозбуждение ядерных уровней в водородоподобных ионах путем резонансной внутренней конверсии	149
С. Раман, С.У. Нестор, М.Б. Тржасковская Современный статус расчетов коэффициентов внутренней конверсии. Сравнение с экспериментом	154
В.К. Лукьянов, Е.В. Земляная, Б. Словинский Расчет полных сечений ядро-ядерных реакций с использованием реалистических ядерных плотностей	162
Ю.П. Гангрский, Н.Н. Колесников, В.Г. Лукашик, Л.М. Мельникова Изомерные отношения в перекрестных реакциях образования нечетно-нечетных ядер ^{184}Re , ^{190}Ir и ^{196}As	167
Ю.П. Гангрский, В.П. Доманов, В.И. Жеменик, Г.В. Мышинский, Х.С. Норов, Ю.Э. Пенионжкевич Установка для быстрой транспортировки и измерения спектров радиоактивного излучения осколков деления ядер	173
Д.В. Караиванов, С.Г. Земляной, Г.В. Мышинский Лазерная установка высокого разрешения для измерения ядерных, электрических и магнитных моментов	178

Материалы LII Международного совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра (ЯДРО-2003)

Б.К. Керимов, М.Я. Сафин Поляризованное электрон-протонное упругое рассеяние и нейтральный слабый магнитный формфактор протона	184
А.Н. Водин, А.С. Качан, Л.П. Корда, В.М. Мищенко, Р.П. Слабоспицкий, И.В. Ушаков, Г.К. Хомяков Изобар-аналоговые резонансы в реакции $^{22}\text{Ne}(\text{p}\gamma)^{23}\text{Na}$	188
А.Н. Водин, А.С. Качан, Л.П. Корда, В.М. Мищенко, Р.П. Слабоспицкий, И.В. Ушаков, Г.К. Хомяков Тонкая структура аналогового $d_{5/2}$ -резонанса в ядре ^{31}P	195
В.И. Абросимов, О.И. Давидовская Дипольные колебания в нагретых асимметричных ферми-системах	200
А.С. Молев, В.Ю. Корда, Л.П. Корда Анализ рефракционных эффектов в $^{16}\text{O}-^{16}\text{O}$ -рассеянии на основе S-матричного подхода с использованием генетического алгоритма	205
В.П. Вербицкий, Л.А. Жукалюк, В.А. Романишин, К.О. Теренецкий Взаимодействие ядер ^6He с ядрами ^{209}Bi при околбарьерной энергии	209

А.Н. Водин, И.В. Ушаков l-Запрещенные M1-переходы при распаде аналоговых резонансов в нечетных ядрах сА < 90	212
Г.А. Сокол, В.А. Басков, А.И. Львов, Л.Н. Павлючеико η -Мезонные ядра: современное состояние исследований	217
В.Г. Неудачин, В.М. Лебедев, Б.Г. Стружко Взаимодействие между легчайшими кластерами и супермультиплетная потенциальная модель.....	226
Е.П. Кадкин, С.Н. Кондратьев, С.Е. Омельчук, Л.С. Салтыков, В.Д. Скляренко, Л.И. Слюсаренко, [Н.П. Юркуц] Проявление мод развала ³ He-частицы в реакциях на ядрах	238
Ю.Е. Козырь Четырехнуклонный обмен при рассеянии ядер ⁶ Li(α α') ⁶ Li*	243
Ю.Ю. Журавлев, П.П. Зарубин Функции возбуждения реакций (рп) и (рр') на ядрах ¹¹⁰ Cd и ¹¹¹ Cd	247
Ю.Ю. Журавлев, П.П. Зарубин Функции возбуждения реакций (рп) и (рр') на ядрах ⁷³ Se- ⁸² Se для E _p = 1-8 МэВ.....	251
Ю.В. Орлов, Ю.П. Оревков Nd-Система при низкой энергии в двухтельном подходе	259
Г.М. Филиппов Метод матрицы плотности в оценках ионно-электронной эмиссии	266
А.М. Расулов, А.Х. Хайдаров, Ф.Ф. Умаров, Н.Х. Юлдашев Экситонная люминесценция в кристаллах в условиях каналирования ионов малых и средних энергий.....	273
С.С. Поп, И.С. Шароди Эмиссия фотонов при ионной бомбардировке поверхности твердых тел.....	277