

СОДЕРЖАНИЕ

Том 70, номер 11, 2006

Материалы LIV Международного совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра «ЯДРО-2004»

- А.А. Хассан, С.М. Лукьянов, Р. Калпакчиева, Ю.Э. Пенионжкевич,
Р.А. Астабатьян, И. Винцоур, З. Длоугы, А.А. Кулько, Я. Мразек,
С.П. Лобастов, Э.Р. Маркарян, В.А. Маслов, Н.К. Скобелев, Ю.Г. Соболев**
Изучение слияния ядер в реакциях $^4,6\text{He}$ и ^7Li ядрами ^{208}Pb и ^{209}Bi 1558
- А.С. Ситдииков, Р.Х. Сафаров, Я. Квасил**
Влияние выстраивания на высокоспиновые состояния положительной
и отрицательной четности ядра ^{162}Yb 1564
- Ю.А. Поздняков**
Расчет энергетической зависимости сечения слияния и полного сечения
периферийных реакций на основе анализа ограниченного набора данных
по упругому рассеянию 1569
- В.М. Хвастунов, В.В. Деняк, Ю.Н. Ранюк**
Рассеяние электронов на ядрах ^{54}Fe и ^{56}Fe в области энергии возбуждения
гигантских резонансов 1576–1584

Материалы LV Национальной конференции по ядерной физике «ПЕРЕДОВЫЕ РУБЕЖИ В ФИЗИКЕ ЯДРА»

- А.Р. Сафаров, Р.Х. Сафаров, А.С. Ситдииков, Р. Расимгиль**
Двукратная инверсия знака четности в ротационной полосе с чередующейся
четностью 1586
- А.И. Левон, И.Б. Ковгар, Ю.В. Носенко, В.А. Онищук, А.А. Шевчук**
Ядерные g -факторы высокоспиновых изомеров $^{190,192,194}\text{Pt}$ 1591
- Б.М. Абрамов, Ю.А. Бородин, С.А. Булычев, И.А. Духовской,
А.П. Крутенкова, В.В. Куликов, М.А. Мартемьянов, М.А. Мацюк,
В.Е. Тарасов, Е.Н. Турдакина, А.И. Ханов**
Квазиупругое выбивание легких фрагментов из ^{12}C и ^{16}O пионами
промежуточных энергий 1599
- А.А. Котов, Л.А. Вайшнене, В.Г. Вовченко, Ю.А. Гавриков,
А.Ю. Дорошенко, В.В. Поляков, М.Г. Тверской, О.Я. Федоров,
Т. Фукахори, Ю.А. Честнов, А.И. Щетковский**
Энергетическая зависимость полных сечений деления тяжелых ядер протонами
в диапазоне энергий 200–1000 МэВ 1602
- И.Н. Вишневский, С.С. Драпей, В.А. Желтоножский, Н.В. Стрильчук**
Исследование аномалий в КВК переходов в ядрах ^{115}In , ^{117}Sn и ^{125}Te 1608
- В.Е. Бунаков, С.Г. Кадменский, Л.В. Родионова**
Неиспарительный механизм образования третьих частиц и T -нечетные асимметрии
в тройном делении ядер 1611
- В.Е. Бунаков, И.С. Гусева, С.Г. Кадменский, Г.А. Петров**
Угловая анизотропия эмиссии нейтронов деления 1618
- С.Н. Утенков, К.В. Шебеко**
Парциальные сечения реакции $^{54}\text{Cr}(p, \gamma)^{55}\text{Mn}$ 1623–1625

**Материалы LVI Международной конференции
по проблемам ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра
«ЯДРО-2006»**

Л.И. Галанина, Н.С. Зеленская Статистические тензоры составных систем	1627
Л.Д. Блохинцев, А.Н. Сафронов, А.А. Сафронов Применение аналитического подхода к построению операторов эффективных взаимодействий для анализа пзН-, рзНе- и зНе4Не-рассеяния в низкоэнергетической области	1633
П.В. Горбунов, Д.О. Еременко, С.Ю. Платонов, А.В. Тултаев, О.В. Фотина, О.А. Юминов Оценка доз внутреннего облучения костных тканей и красного костного мозга	1639
В.М. Лебедев, Н.В. Орлова, О.И. Сериков, А.В. Спасский Исследование угловых р γ -корреляций в неупругом рассеянии протонов на ^{12}C при $E_p = 7.5$ МэВ	1645–1650

**Материалы II Международной конференции
по физике лазерных кристаллов (МКФЛК-2005)**

М.Н. Попова, Е.П. Чукалина, Т.Н. Станиславчук, Л.Н. Безматерных Спектроскопическое исследование магнитных фазовых переходов и магнитных структур в редкоземельных ферроборатах $R\text{Fe}_3(\text{BO}_3)_4$ ($R = \text{Y, Er, Tb, Gd}$)	1652
Г.Е. Малашкевич, В.А. Лапина, П.П. Першукевич Люминесцентный порошок на основе ультрадисперсного алмаза, активированного ионами Cr^{3+}	1659
Г.Е. Малашкевич, Г.П. Шевченко, С.В. Сержкина, Г.А. Денисенко, П.П. Першукевич Влияние легирования золотом пленок $\text{GeO}_2\text{-Eu}_2\text{O}_3\text{-Ag}$ на их спектрально-люминесцентные свойства	1662
В.В. Маслов Спектральные характеристики лазерных красителей для красной и ближней инфракрасной областей спектра	1668
В.М. Кошкин, А.Я. Дульфан, В.Л. Чергинев Кинетика роста кристаллов и термодинамика наночастиц: между физикой и химией ...	1671
Т.Д. Раджабов, А.М. Назаров, С.В. Пичко, Д.Э. Курбанов Получение и исследование свойств пленок эрбия на оптических материалах*	1677
Е.И. Недригайлов, В.В. Стыров, В.В. Зеленин, А.М. Стрельчук Влияние бомбардировки атомами и ионами водорода на электрические свойства структуры с диодом Шоттки на поверхности 6H-SiC*	1679
Ю.В. Соловьева, В.А. Старенченко, Б.И. Бурцев, М.В. Геттингер, Т.А. Ковалевская Высокотемпературная суперлокализация деформации монокристаллов интерметаллида $\text{Ni}_3\text{Ge}^{**}$	1683
В.А. Дергачев Связь крупномасштабных увеличений амплитуд концентрации космогенных изотопов с похолоданиями последних 10 тыс. лет***	1686–1688

* Ст. доложена на XVII Международной конференции «Взаимодействие ионов с поверхностью».

** Ст. доложена на Международном симпозиуме ОМА-2005 и ОДРО-2005.

*** Ст. доложена на Всероссийской конференции «Экспериментальные и теоретические исследования основ прогнозирования гелиофизической активности».