

СОДЕРЖАНИЕ

Том 70, номер 5, 2006

LV Национальная конференция по ядерной физике «ПЕРЕДОВЫЕ РУБЕЖИ В ФИЗИКЕ ЯДРА»

Е.П. Григорьев О состояниях 0^+ и 0^- в ^{158}Gd	622
С.Н. Фадеев, К.А. Гриднев Решение обратной задачи для рассеяния α -частиц с энергией $E_{\text{лаб}} = 1370$ МэВ.....	630
Ю.А. Шитов (от имени коллаборации NEMO) Поиск безнейтринного двойного бета-распада в экспериментах NEMO-3 и SUPERNEMO	635
В.А. Плюйко, О.А. Бесшейко, Л.А. Голинка-Бесшейко, О.И. Давидовская, И.Н. Каденко, Р.В. Ермоленко Сравнение и тестирование моделей для расчетов $E1$ радиационной силовой функции ..	642
Г.Е. Беловицкий, Е.С. Конобеевский, В.П. Заварзина, С.В. Зуев, Н.Г. Полухина, Н.И. Старков, А.Б. Александров, С.М. Лукьянов, Ю.Г. Соболев Выделение траекторий заряженных частиц в ядерных фотоэмульсиях.....	646
Г.Е. Беловицкий, Е.С. Конобеевский, А.В. Степанов, В.П. Заварзина, С.В. Зуев, Н.Г. Полухина, Н.И. Старков, А.Б. Александров, С.М. Лукьянов, Ю.Г. Соболев Изучение структуры гало нейтроноизбыточных ядер в реакции передачи двух нейтронов.....	650
О.Б. Абдинов, А. Кравчакова, А.А. Кузнецов, М.К. Сулейманов, А.С. Водопьянов, С. Вокал Поиск сигнала образования перколяционного кластера в ядро-ядерных столкновениях при релятивистских энергиях	656
О.В. Беспалова, И.Н. Бобошин, В.В. Варламов, Б.С. Ишханов, Е.А. Романовский ^{96}Zr - новое дважды магическое ядро: информация о структуре ядер из международной базы данных.....	661
О.В. Фотина, Д.О. Еременко, С.Ю. Платонов, О.А. Юминов, М.Х. Эсламизаде, В.А. Дроздов Временные и кинематические характеристики процессов ядерного девозбуждения как метод тестирования моделей плотности уровней.....	669
Ю.Н. Коблик, В.П. Пикуль, А.В. Хугаев, Б.С. Юлдашев, П.Д. Иоанну, Е.С. Флициян Измерения и анализ массовых и энергетических распределений продуктов деления ядер ^{239}Pu тепловыми нейтронами.....	673
А.В. Хугаев, Ю.Н. Коблик, В.П. Пикуль, П.Д. Иоанну, Е.С. Флициян К расчету распределения протонов и нейтронов в делящемся ядре	677
О.В. Беспалова, И.Н. Бобошин, В.В. Варламов, Б.С. Ишханов, Е.А. Романовский, Т.И. Спасская Глобальные параметры хартри-фоковской составляющей нуклонного дисперсионного оптического потенциала для ядер с $40 < A < 208$ в области $-65 < E < 65$ МэВ	680
О.А. Бесшейко, Л.А. Голинка-Бесшейко, И.Н. Каденко, В.А. Плюйко, В.А. Желтоножский Зависимость изомерных отношений от параметров ядерных моделей	684

О.В. Беспалова, И.Н. Бобошин, В.В. Варламов, Т.А. Ермакова, Б.С. Ишханов, Е.А. Романовский, Т.И. Спасская, Т.П. Тимохина Протонные подболочки ядер $^{50,52}\text{Cr}$	690
О.В. Беспалова, И.Н. Бобошин, В.В. Варламов, Т.А. Ермакова, Б.С. Ишханов, Е.А. Романовский, Т.И. Спасская, Т.П. Тимохина Нейтронные подболочки ядер $^{84,86,88}\text{Sr}$: магическое ядро ^{88}Sr	694
Б.К. Керимов, М.Я. Сафин Анапольный и нейтральный слабый магнитный моменты протона в упругом электрон-протонном электрослабом рассеянии	698
И.Е. Алексеев, Е.А. Попов, В.В. Самарцев, С.М. Куценко Распространение γ -квантов в периодической «оптической» среде ^{178}Hf с инверсной заселенностью ядерных уровней	705
П.М. Красовицкий, Н.Ж. Такибаев Взаимодействие каналированных частиц при низких энергиях	709
М.А. Мягкова-Романова, Л.Л. Макаров Применение модели сферической решетки для расчетов размеров атомных ядер	713
Г.К. Ни Альфа-кластерная модель, основанная на взаимодействиях рп-пар	718
Г.К. Ни, С.В. Артемов, Э.А. Запаров Асимптотические нормировочные коэффициенты для зеркальных ядер ^{27}Al , ^{27}Si и ядра ^{28}Si из анализа реакций однонуклонной передачи	723
А.Т. Дьяченко, О.В. Ложкин Возможное проявление неадронных степеней свободы в спектрах каонов, образующихся в релятивистских ядро-ядерных столкновениях	726
И.М. Наджафов, М.Р. Раджабов, Н.И. Наджафов Поляризованные электронно-фотонные ливни в кристаллах при различных начальных условиях	729
Н.А. Буркова, К.А. Жаксыбекова, М.А. Жусупов Спектроскопические характеристики кластерного канала $^6\text{Li} + n$ ядра ^7Li в αt -модели	733–738

LIV Международное совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра «ЯДРО-2004»

А.Н. Водин, И.В. Ушаков Изовекторные l -запрещенные $M1$ -переходы $2s_{1/2} \leftrightarrow 1d_{3/2}$ в легких ядрах	739
Т.В. Чувильская, А.А. Широкова Функции возбуждения и изомерные отношения в реакциях $^{84}\text{Sr}(^{6(8)}\text{He}, n(3n))^{89\text{mg}}\text{Zr}$ и $^{86(87)}\text{Sr}(\alpha, n(2n))^{89\text{mg}}\text{Zr}$	743
Т.В. Чувильская, А.А. Широкова Возбуждение изомеров в реакциях $^{112}\text{Sn}(^{6(4)}\text{He}, 3n(n))^{115\text{mg}}\text{Te}$	746
В.С. Шпинель Низкотемпературный детектор с многослойным сверхпроводящим поглотителем большой площади	748
А.С. Качан, И.С. Ковтуненко, И.В. Кургуз, В.М. Мищенко, Р.П. Слабоспицкий Резонансно-подобная структура, наблюдаемая в реакции $^{22}\text{Ne}(p\gamma)^{23}\text{Na}$	751
Ф.Ф. Карпешин, Ж. да Провиденсия Электронно-ионное взаимодействие в атомных кластерах в поле излучения лазера	757
Н.Н. Колесников, С.А. Калачев, В.И. Тарасов ΔN -Потенциал из анализа энергий связи гиперядер и Δp -рассеяния	762–768