

Материалы Международной конференции “Ядро-2011” (LXI Международная конференция по проблемам ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра)

О. В. Беспалова, Т. А. Ермакова, А. А. Климочкина, Е. А. Романовский, Т. И. Спасская Анализ нейтронных одночастичных энергий изотопов Zn, Ge, Se в рамках модели среднего поля с дисперсионным оптическим потенциалом	942
В. О. Сергеев Систематика $M4$ -переходов	949
С. Ю. Торилов, К. А. Гриднев, Т. В. Коровицкая Вращательные полосы в легких нейтроноизбыточных ядрах	954
А. Д. Ефимов, В. М. Михайлов Микроскопическое описание коллективных состояний изотонов с $N = 70$ на основе МВБ	957
М. Л. Горелик, М. Г. Урин О частично самосогласованном феноменологическом среднем поле ядра	963
В. В. Самарин Самосогласованная оболочечная модель атомных ядер и двудерных систем	966
К. А. Гриднев, В. Грайнер, В. Н. Тарасов, С. Шрамм, Д. К. Гриднев, Д. В. Тарасов, К. Виньяс Исследование распределений плотности нейтронов и протонов в экстремально нейтроноизбыточных ядрах	971
В. Н. Тарасов, К. А. Гриднев, В. Грайнер, С. Шрамм, Д. К. Гриднев, Д. В. Тарасов, К. Виньяс Полуостров нейтронной стабильности ядер в окрестности $N = 258$	976
Э. Э. Лин Расчеты массовых чисел кластеров-нуклидов на основе асимптотической модели	982
Ф. Ф. Карпешин, М. Б. Гржасковская, В. В. Кузьминов Флуоресценция, индуцированная двойным K -захватом	986
Ю. Н. Павленко, К. О. Теренцкий, В. П. Вербицкий, А. И. Рундель, Ю. Я. Карлышев, О. К. Горпинич, Л. И. Слюсаренко, А. В. Степанюк, И. П. Дряпаченко, Э. Н. Можжухин Подбарьерное взаимодействие дейтронов с ядрами $^{58, 62}\text{Ni}$	990
В. В. Дьячков, А. В. Юшков Оценка границ области возникновения эффекта френелевской дифракции де-бройлевских волн на различных ядрах для налетающих частиц с $Z = 1-2$	995
В. В. Дьячков, Н. Т. Буртебаев, А. В. Юшков Измерение упругорассеянных дейтронов с энергией 18 МэВ и форма ядер	998
И. Н. Вишневский, В. А. Желтоножский, А. Н. Саврасов Исследование фотоделения ^{237}Np и ^{241}Am	1004
Я. А. Бердников, М. Б. Жалов, В. А. Ребякова Фоторождение легких векторных мезонов в ультрапериферических столкновениях на большом адронном коллайдере	1008
Л. Д. Блохинцев, В. О. Еременко, Ю. В. Орлов, Д. А. Савин Исследование общих свойств потенциалов с использованием безразмерных скейлинговых переменных	1012
П. А. Белов, С. Л. Яковлев Использование уравнений Фаддеева для исследования процессов $n-d$ -рассеяния	1016
Е. Т. Ибраева, М. А. Жусупов, О. Имамбеков, Б. А. Прмантаева, А. Темербаев Сравнительный анализ характеристик упругого рассеяния протонов на изотопах $^6, ^7, ^8, ^9\text{Li}$ в рамках глауберовской теории	1022

Б. А. Прмантаева	
Рассеяние адронов на изотопах Li в рамках дифракционной теории	1027
О. О. Белюскина, В. И. Гранцев, К. К. Кисурин, С. Е. Омельчук, Г. П. Палкин, Ю. С. Рознюк, Б. А. Руденко, В. С. Семенов, Л. И. Слюсаренко, Б. Г. Стружко	
О дифракционной природе упругого рассеяния дейтронов на ядрах дейтерия, третия и гелия-3 при средних энергиях	1031
К. А. Гриднев, Н. А. Мальцев, Н. Буртебаев, Н. Амангельды, Ш. Хамада	
Роль канала неупругой передачи в упругом рассеянии $^{16}\text{O} + ^{12}\text{C}$ в широком диапазоне энергий	1038
А. Т. Дьяченко, К. А. Гриднев	
Ужесточение спектра вторичных частиц, образующихся в столкновениях тяжелых ионов	1042
С. Г. Кадменский, В. Е. Бунаков, Л. В. Титова	
<i>P</i> -нечетные и <i>P</i> -четные асимметрии для реакций двойного и тройного деления поляризованных ядер-мишеней холодными нейтронами	1046
С. Г. Кадменский, Д. Е. Любашевский	
<i>T</i> -нечетные асимметрии в угловых распределениях испарительных нейтронов, испускаемых в реакциях деления ядер холодными поляризованными нейтронами	1051
Ю. Г. Соболев, Ю. Э. Пенионжкевич, К. Борча, М. П. Иванов, А. Куглер, А. А. Кулько, В. Крога, В. А. Маслов, Я. Мразек, А. Негрет, Р. В. Рвенко, Я. Ю. Савров, Н. К. Скобелев, В. Г. Трзаска	
Исследование функции возбуждения полного сечения реакции модифицированным методом трансмиссии, первые результаты	1057
Правила для авторов журнала “Известия РАН. Серия физическая”	1063