

СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, № 7, 2015

Материалы Международной конференции “ЯДРО-2014. Фундаментальные проблемы ядерной физики, атомной энергетики и ядерных технологий” (64-я Международная конференция по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра)

В. Н. Тарасов, К. А. Гриднев, В. Грайнер, В. И. Куприков, Д. К. Гриднев, Д. В. Тарасов, К. Виньяс, К. С. Годби	
Исследование свойств ядер с экстремальным избытком нейтронов и $2 \leq Z \leq 8$	910
С. Н. Абрамович	
Пороговые явления в малонуклонных системах	914
В. П. Чечев, Н. К. Кузьменко	
Новая оценка характеристик распада и излучений ^{198}Au	920
В. О. Сергеев	
Оценка энергии изомерного перехода в распаде ^{234m}Pa	924
А. В. Плавко, М. С. Онегин, В. И. Кудряшов	
Коэффициенты передачи поляризации и парциальные дифференциальные сечения для реакций $^{16}\text{O}(\bar{p}, \bar{p}')^{16}\text{O}$ (4^- , $T = 0$ и 1) при промежуточных энергиях	930
Й. Аалтонен, Е. А. Громова, В. А. Яковлев, К. Хелариутта, Н. А. Мальцев, Х. Пенттиля, В. А. Рубчяня, В. Х. Трзаска, С. Салминен-Паатеро	
Образование нейтронно-дефицитных тяжелых нуклидов в реакциях с He-3	941
Н. Буртебаев, В. В. Дьячков, А. В. Юшков, М. К. Бактыбаев, Б. А. Дуйсебаев, Т. К. Жолдыбаев, Е. Мухамеджанов	
Измерения дифракционных угловых распределений на ядрах ^{59}Co , ^{197}Au , ^{209}Bi при энергии альфа-частиц 29 МэВ	945
К. А. Гриднев, В. В. Дьячков, А. В. Юшков	
Явление дифракционного подъема сечений в передней полусфере углов как эффект ядерной и кластерной интерференции	950
А. Т. Дьяченко, К. А. Гриднев, И. А. Митропольский	
Особенности неравновесного уравнивания состояния в столкновениях тяжелых ионов промежуточных энергий	952
С. А. Зеваков, В. В. Гаузштейн, Р. А. Головин, А. В. Грамолин, В. Ф. Дмитриев, Р. Р. Дусаев, Б. А. Лазаренко, С. И. Мишнев, Д. М. Николенко, И. А. Рачек, Р. Ш. Садыков, В. Н. Стибунов, Д. К. Топорков, Ю. В. Шестаков	
Измерение компоненты тензорной анализирующей способности T_{20} когерентного фоторождения нейтрального пиона на тензорно-поляризованном дейтроне на накопителе ВЭПП-3	958
Д. Горелов, Ю. Аюсто, А. Йокинен, А. Канкайнен, В. Колхинен, М. Ланц, А. Маттера, А. Мур, Х. Пенттиля, С. Помп, И. Похьялайнен, М. Репонен, С. Ринта-Антила, В. А. Рубчяня, А. Саастамойнен, В. Симуткин, А. Солдерс, Я. Хакала, Ф. Шонненшайн, Т. Эронен	
Измерение независимых выходов продуктов деления с помощью ловушки Пеннинга	963
С. Г. Кадменский, А. О. Бульчев	
Обобщенный подход к описанию многоступенчатых распадов в цепочках генетически связанных ядер	967

С. Г. Кадменский, Д. Е. Любашевский, Л. В. Титова Роль wiggling-колебаний делящегося ядра в формировании угловых и спиновых распределений нейтронов и гамма-квантов, испускаемых фрагментами деления	975
В. А. Рубчеля Согласованная модель описания мгновенных нейтронов деления	980
А. В. Фомичев Возможность использования реакции деления как индикатора мультинейтронов	988
П. Н. Надточий, С. В. Федоров, Г. Д. Адеев Четырехмерная ланжевеновская динамика деления высоковозбужденных тяжелых ядер в реакциях, индуцированных тяжелыми ионами	992
А. В. Лунёв, В. М. Михайлов, А. К. Власников Влияние спаривания на теплоемкость систем с изолированной группой уровней вблизи поверхности Ферми	997
Ф. Ф. Валиев Подход к обоснованию модели линейного тока	1005
А. Я. Силенко, О. В. Теряев Описание электромагнитных и сильных взаимодействий во вращающихся системах отсчета при столкновении ядер высоких энергий	1007
В. М. Самсонов, В. Г. Рябов, Ю. Г. Рябов, М. В. Малаев Измерение факторов ядерной модификации ϕ -мезонов в $p + \text{Pb}$ - и $\text{Pb} + \text{Pb}$ -взаимодействиях в эксперименте ALICE на большом адронном коллайдере	1015
В. А. Гузей, М. Б. Жалов Ядерные глюонные плотности при малых x из фоторождения J/ψ в ультрапериферических столкновениях ионов на БАК	1018
Я. А. Бердников, Д. А. Иванищев, Д. О. Котов, В. Г. Рябов, Ю. Г. Рябов, В. М. Самсонов, А. С. Сафонов Рождение легких адронов в $\text{Cu} + \text{Au}$ -взаимодействиях при энергии 200 ГэВ	1028
Я. А. Бердников, А. Е. Иванов, В. Т. Ким, Д. П. Суетин Исследование влияния ядерной среды на процессы жестких лептон-ядерных и адрон-ядерных столкновений с помощью Монте-Карло-генератора HARDPING	1032
К. Олимов, С. Л. Лутпуллаев, Э. Х. Базаров, В. И. Петров, Б. С. Юлдашев Образование кумулятивных протонов в адрон- и ядро-ядерных соударениях при высоких энергиях	1037
П. М. Красовицкий, Ф. М. Пеньков Резонансная диффузия молекулы бериллия	1041
Ю. А. Бауров, Ю. Г. Соболев, Ф. Менегуццо Фундаментальные эксперименты по обнаружению анизотропии физического пространства и их возможная интерпретация	1047
М. Я. Сафин О рассеянии продольно поляризованного электрона на поляризованной протонной мишени	1053
Ю. И. Романов Правополяризованные нейтральные (анти)лептоны в потоке солнечных нейтрино	1058
Н. Ф. Голованова Самосогласованное описание рассеяния частицы на связанной системе, сохраняющее унитарность	1061