

СОДЕРЖАНИЕ

Том 78, № 7, 2014

Материалы Международной конференции “ЯДРО-2013. Фундаментальные проблемы ядерной физики и атомной энергетики” (LXIII Международная конференция по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра)	
В. Н. Тарасов, К. А. Гриднев, В. Грайнер, С. Шрамм, Д. К. Гриднев, Д. В. Тарасов, К. Виньяс	
Исследование свойств ядер с экстремальным избытком нейтронов в окрестности нейтронных магических чисел	782
И. Н. Вишневский, С. С. Драпей, В. А. Желтоножский, А. Н. Саврасов, В. П. Хоменков	
Распад ^{120}Sb	790
А. П. Лашко, Т. Н. Лашко, А. Н. Саврасов, В. А. Желтоножский	
Исследование низкоэнергетической области гамма-спектра ^{177m}Lu	795
M. De Napoli, M. Cavallaro, J. A. Scarpaci, F. Cappuzzello, C. Agodi, M. Assie, F. Azaiez, M. Bondi, D. Carbone, A. Cunsolo, A. Foti, E. Khan, S. Franchoo, R. Linares, D. Nicolosi, I. Stefan, S. Tropea	
Study of new resonances at high excitation energy by the $^{120}\text{Sn}(p,t)^{118}\text{Sn}$ reaction at 35 MeV	802
А. С. Качан, И. В. Кургуз, В. М. Мищенко, С. Н. Утенков	
Функции возбуждения реакций $^{40}\text{Ar}(p,p'\gamma)^{40}\text{Ar}$ и $^{40}\text{Ar}(p,\gamma)^{41}\text{K}$	805
А. Дуйсебаев, Б. А. Дуйсебаев, Т. К. Жолдыбаев, Б. М. Садыков, К. М. Исмаилов	
Инклюзивные спектры протонов и α -частиц из реакций, инициируемых протонами с энергией 30.0 МэВ на ядре ^{209}Bi	815
M. Bondi, F. Cappuzzello, C. Agodi, D. Carbone, M. Cavallaro, A. Cunsolo, M. De Napoli, A. Foti, D. Nicolosi, S. Tropea	
Selectivity of the $^{12}\text{C}(^{18}\text{O}, ^{16}\text{O})^{14}\text{C}$ reaction	820
D. Carbone, A. Bonaccorso, C. Agodi, M. Bondi, F. Cappuzzello, M. Cavallaro, A. Cunsolo, M. De Napoli, A. Foti, D. Nicolosi, S. Tropea	
Transfer to the continuum of ^{14}C via $(^{18}\text{O}, ^{16}\text{O})$ reaction	822
С. А. Зеваков, В. В. Гаушштейн, 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	
Когерентное фоторождение нейтрального пиона на тензорно-поляризованном дейтроне на накопителе ВЭПП-3	826
О. М. Горбаченко, В. Н. Кондратьев, Ю. С. Люгостанский, В. И. Ляшук	
LiВ-нейтронный конвертор для нейтринного источника	832
А. К. Власников, А. В. Лунёв, В. М. Михайлов	
Усреднение термодинамических величин по флуктуациям спаривания	837
В. М. Лебедев, Г. В. Максимов, Е. Г. Максимов, В. З. Пашенко, А. В. Спасский, К. А. Труханов, Г. В. Цораев	
Использование 120-см циклотрона для исследования одновременного воздействия ионизирующего излучения и гипомангнитных условий на простейшие биологические объекты	842
V. I. Abrosimov, D. M. Brink, F. Matera	
Pairing collective modes in superfluid nuclei: a semiclassical approach	846
В. П. Чечев	
Экзотический тип ядерного изомерного перехода	850
В. А. Садовникова	
Оценка эмиссионной ширины гигантских дипольных резонансов в модели ферми-жидкости	853

К. А. Гриднев, В. В. Дьячков, А. В. Юшков Определение статвеса волновых функций мультикластеров в легких ядрах в рамках параметризованного фазового анализа	857
Н. В. Афанасьева, Н. А. Буркова, К. А. Жаксыбекова Выходы реакций в нуклонных каналах на ядрах ${}^7\text{Li}$ и ${}^9\text{Be}$	860
А. Т. Дьяченко, К. А. Гриднев Расчет столкновений тяжелых ионов в рамках гидродинамического подхода с неравновесным уравнением состояния	866
В. Ю. Денисов, В. А. Нестеров Изотопические и нейтронно-избыточные эффекты в ядро-ядерном взаимодействии и сечении слияния	872
С. Н. Фадеев, К. А. Гриднев Кластерный обмен и упругое рассеяние тяжелых ионов	877
А. В. Плавко, М. С. Онегин, В. И. Кудряшов Сравнение спиновых наблюдаемых в реакции ${}^{12}\text{C}(\bar{p}, \bar{p}'){}^{12}\text{C}$ при 100–500 МэВ с различными импульсными приближениями в методе искаженных волн	881
Ф. Ф. Карпешин, М. Б. Тржасковская, К. Брандау, А. Палффи Обратная конверсия в ионах ${}^{161}\text{Du}$ как продолжение диэлектронной рекомбинации	891
Правила для авторов журнала “Известия РАН. Серия физическая”	899