

СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, № 4, 2015

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

Ю. С. Лютостанский, В. Н. Тихонов	
Феноменологическое описание кулоновских энергий для среднетяжелых и сверхтяжелых ядер	466
В. И. Ляшук, Ю. С. Лютостанский	
Интенсивный нейтринный источник на основе изотопа ^7Li : реакторная и ускорительная реализации	472
И. В. Панов, Ю. С. Лютостанский, Ф.-К. Тилеманн	
Периоды полураспада короткоживущих нейтронно-избыточных ядер, участвующих в r -процессе	478
А. И. Свирихин, М. Гупта, А. В. Ерёмин, И. Н. Изосимов, А. В. Исаев, А. Н. Кузнецов, О. Н. Мальшев, С. Мулинс, А. Г. Понекко, Е. А. Сокол, М. Л. Челноков, В. И. Чепигин	
Изучение множественности нейтронов спонтанного деления короткоживущих изотопов ($Z \geq 100$) с использованием кинематического сепаратора ВАСИЛИСА	483
Д. О. Еременко, В. А. Дроздов, С. Ю. Платонов, О. В. Фотина, О. А. Юминов	
Динамическое описание распада возбужденных тяжелых ядер с учетом оболочечной структуры барьера деления	491
О. В. Фотина, Т. В. Гуляева, В. А. Дроздов, Д. О. Еременко, С. Ю. Платонов, О. А. Юминов	
Разработка стандартного фантома глаза человека для оценок доз внутреннего облучения	500
Т. Н. Корбут, А. В. Кузьмин, Э. А. Рудак	
Тепловой реактор как аналог ADS-систем с внутренним источником нейтронов	503
Ю. Б. Гуров, Л. Ю. Короткова, Д. С. Кузнецов, С. В. Лапушкин, Р. В. Притула, В. Г. Сандуковский, М. В. Телькушев, Б. А. Чернышев, Т. Д. Щуренкова	
Высоковозбужденные состояния ^6He	512
Ю. Б. Гуров, В. С. Карпухин, Л. Ю. Короткова, С. В. Лапушкин, Р. В. Притула, В. Г. Сандуковский, Б. А. Чернышев	
Исследование высоковозбужденных состояний изотопа ^9Li в реакции поглощения пионов	516
Ю. Б. Гуров, В. С. Карпухин, Л. Ю. Короткова, С. В. Лапушкин, Т. И. Леонова, Р. В. Притула, Б. А. Чернышев, Т. Д. Щуренкова	
Образование изотопов водорода в реакции поглощения остановившихся пионов ядрами	520
Я. А. Бердников, А. Е. Иванов, В. Т. Ким, Д. П. Суегин	
Исследование влияния ядерной среды на процессы жестких лептон-ядерных и адрон-ядерных столкновений с помощью Монте-Карло генератора HARDPING	524
Е. Т. Ибраева, Н. Т. Буртебаев, М. А. Жусупов, П. М. Красовицкий	
Рассеяние протонов на ядрах ^9B , ^9Be в рамках дифракционной теории	529
А. А. Темербаев, Ю. Н. Узиков	
Поиск эффектов нарушения T -инвариантности в спиновых наблюдаемых pd -рассеяния	535
А. С. Соловьев, С. Ю. Игашов, Ю. М. Чувильский	
Описание реакции радиационного захвата $^3\text{He}(\alpha, \gamma)^7\text{Be}$ на основе модели резонирующих групп	541
А. И. Серый	
Спиновая поляризация нуклонов. Пределы низких и высоких температур	549

Л. И. Галанина, Н. С. Зеленская, В. М. Лебедев, Н. В. Орлова, А. В. Спасский, С. В. Артемов	
Угловые корреляции в неупругом рассеянии $^{24}\text{Mg}(p, p\gamma)^{24}\text{Mg}$ при $E_p = 7.4$ МэВ	556
Л. Т. Имашева, Б. С. Ишханов, М. Е. Степанов, Т. Ю. Третьякова	
Оценка расщепления мультиплетов основного состояния, основанная на массах ядер	564
И. М. Капитонов	
Ширина гигантского дипольного резонанса средних и тяжелых ядер	569
Ю. А. Скородумина, Е. Н. Головач, Р. В. Готэ, Е. Л. Исупов, Б. С. Ишханов, В. И. Мокеев, Г. В. Федотов	
Исследование эксклюзивной реакции электророждения $\pi^+\pi^-$ -пары на протоне, связанном в дейтроне	575
Л. З. Джилавян	
Экспериментальные параметры изовекторного $E1$ -гигантского резонанса в зависимости от корректности учета спектров тормозных фотонов	581
О. В. Беспалова, Е. А. Романовский, Т. И. Спасская, А. А. Климочкина, Т. А. Ермакова	
Исследование эволюции протонной оболочечной структуры изотопов Zr в рамках дисперсионной оптической модели	587
Н. Г. Гончарова, А. П. Долгодворов	
Расщепление дипольного резонанса и особенности оболочечной структуры ядра ^{52}Cr	594
В. А. Андрианов, В. П. Горьков	
Рентгеновские детекторы на основе сверхпроводящих туннельных переходов: анализ временной формы сигналов	598