

СОДЕРЖАНИЕ

Том 80, номер 8, 2016

Материалы LXV Международной конференции “ЯДРО-2015. Новые горизонты в ядерной физике, атомной энергетике, фемто- и нанотехнологиях” (LXV Международная конференция по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра)

В. Е. Бунаков, А. К. Власников, Л. В. Краснов Памяти Константина Александровича Гриднева (08.02.1938—10.06.2015)	952
С. Н. Фадеев, К. А. Гриднев Низкоэнергетическое $\alpha+^{16}\text{O}$ рассеяние в модели ортогональных условий	954
С. Ю. Ториллов, Н. А. Мальцев, В. З. Гольдберг, К. А. Гриднев, В. И. Жеребчевский, Т. Лоннрот, М. Мутгерер, Б. Г. Новацкий, Р. Б. Панин, И. М. К. Слотте, Ю. Г. Соболев, В. Х. Тршаска, Г. П. Тюрин, С. В. Хлебников Распад квазимолекулярных состояний ^{26}Mg	958
Ю. И. Гусев, Ю. Н. Новиков, А. В. Попов, В. И. Тихонов Об изучении распада изомера тория-229 методом конверсионной спектроскопии	962
А. А. Римский-Корсаков, В. В. Кольцов, В. В. Карасёв О схеме бета-распада ядра ^{234}Th	967
В. В. Кольцов, А. А. Римский-Корсаков, В. В. Карасёв Влияние металлической матрицы на вероятность перехода 910 эВ в ядре ^{154}Eu	971
В. И. Жеребчевский, И. Е. Алексеев, К. А. Гриднев, Е. Б. Крымов, Т. В. Лазарева, Н. А. Мальцев, Р. Б. Панин, Н. А. Прокофьев, С. Ю. Ториллов, А. И. Штамбург Исследования ядерных реакций для производства изотопов сурьмы	975
А. Дуйсебаев, Б. А. Дуйсебаев, Т. К. Жолдыбаев, Б. М. Садыков, К. М. Исмаилов, Э. И. Кэбин Спектры заряженных частиц из взаимодействия ионов ^3He с энергией 50.5 МэВ с ядром ^{27}Al	981
А. Д. Ефимов, В. М. Михайлов Вариационный метод расчета параметров МВБ1 и свойства четных изотопов теллура	986
А. К. Власников, А. И. Зиппа, В. М. Михайлов Парные энергии деформированных ядер, $150 < A < 190$, для фиксированных квантовых состояний нечетных нуклонов	992
В. А. Градусов, Е. А. Яревский Резонансные состояния ядра ^{12}C в модели трех α -частиц	998
А. Т. Дьяченко, И. А. Митропольский Неравновесное уравнение состояния в столкновениях тяжелых ионов промежуточных энергий	1004
С. Г. Кадменский, А. О. Булычев Теория многоступенчатых статистических распадов в цепочках генетически связанных ядер	1009
С. Г. Кадменский, В. Е. Бунаков, Д. Е. Любашевский Классификация T -нечетных асимметрий для предразрывных и испарительных легких частиц в реакциях тройного и четверного деления ядер холодными поляризованными нейтронами	1015
С. Г. Кадменский, П. В. Кострюков Условия T -инвариантности для последовательных многоступенчатых статистических ядерных реакций	1021

М. В. Чушнякова, И. И. Гончар Послеразрывное диссипативное движение и кинетическая энергия осколков деления	1026
М. В. Волков, Е. А. Яревский, С. Л. Яковлев Метод расщепления потенциала для трехчастичной кулоновской задачи рассеяния	1030
Е. А. Яревский Резонансы в S -волновой модели рассеяния электронов на водородоподобных ионах	1035
Ф. Ф. Валиев, Р. Б. Панин Поле свободных электронов, образовавшихся в результате прохождения импульсного гамма-излучения через жидкую среду	1039
В. И. Жеребчевский, В. П. Кондратьев, Е. Б. Крымов, Т. В. Лазарева, Н. А. Мальцев, А. О. Мерзлая, Д. Г. Нестеров, Н. А. Прокофьев, Г. А. Феофилов Исследование характеристик пиксельных детекторов нового поколения для эксперимента ALICE на большом адронном коллайдере	1041
М. А. Браун, М. И. Вязовский, С. С. Поздняков, М. Ю. Салыкин Эффективная вершина 2 реджеона в 2 реджеона с излучением глюона в эффективном действии Липатова в кинематике Редже	1047
В. Н. Коваленко, А. М. Пучков, Г. А. Феофилов Рождение странных частиц в рамках модели мультипомеронного обмена	1054
В. А. Гузей, М. Б. Жалов Глюонные плотности при малых x из фоторождения $\psi(2S)$ мезонов в ультрапериферических столкновениях на бак	1058
Я. А. Бердников, И. Г. Голиков, А. В. Головин, А. Е. Иванов, В. Т. Ким, Д. П. Суетин Ядерные эффекты в процессах дифракционного рассеяния протонов на ядрах при высоких энергиях	1065
В. А. Садовникова, М. А. Соколов Ветви нуль-звуковых возбуждений в асимметричной ядерной материи	1069
В. В. Монахов Матрицы Дирака как элементы супералгебраической матричной алгебры	1073

**Материалы XI конференции
“Лазеры и лазерно-информационные технологии:
фундаментальные проблемы и применения”**

Ю. В. Голубенко, А. Н. Савкин, Т. Ю. Сидоровнина, В. А. Тимошенко Лазерная абляция металлов в жидкости – способ получения коллоидных систем Au и Cu	1078
А. А. Ионин, С. И. Кудряшов, С. В. Макаров, Л. В. Селезнев, Д. В. Силицын Формирование массивов nanoострий на поверхности объемного алюминия под действием фемтосекундных лазерных импульсов за счет возбуждения поверхностных электромагнитных волн	1080
А. А. Лозован, С. В. Прищепов, С. В. Франгулов, Р. Н. Ризаханов, С. К. Сигалаев Формирование фрактальных структур при импульсном лазерном осаждении титана в вакууме	1085
А. В. Гусаров, К. Э. Протасов, Р. С. Хмыров Получение отдельных валиков кварцевого стекла селективным лазерным плавлением его порошка	1088
Д. В. Котобан, И. В. Шишковский Экспериментальное исследование условий объемной лазерной наплавки алюминида никеля	1093
Т. В. Тарасова, А. П. Назаров Изготовление сложнопрофильных деталей типа “Сопло” методом селективного лазерного плавления	1098

О. И. Баум, Е. М. Щербаков, С. А. Минаева, А. Нестеров-Мюллер, Ф. Меркле Эффективное и безопасное лазерное воздействие при поверхностном наплавлении трехкомпонентной среды с сохранением функциональности легкоплавкой составляющей	1100
О. В. Малышкина, И. А. Каплунов, М. Ю. Гавалян* Теплопроводность монокристаллов германия <i>n</i> -типа	1104
В. П. Менушенков, М. В. Горшенков, Е. С. Савченко* Распад твердого раствора и формирование высококоэрцитивного состояния в литом сплаве Fe ₂ NiAl при охлаждении с критической скоростью	1107
А. М. Глезер, А. А. Томчук, А. Г. Савченко, В. В. Коровушкин, И. В. Щетинин* Влияние больших пластических деформаций на магнитные свойства сплава FeNi	1112
А. М. Глезер, Р. Н. Ростовцев, А. А. Томчук, И. В. Щетинин* Особенности протекания релаксационных процессов в сплаве FeNi при мегапластической деформации в камере Бриджмена	1118
