

Материалы LXIII Международной конференции “ЯДРО 2013” “Фундаментальные проблемы ядерной физики и атомной энергетики” (LXIII Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра)

Е. С. Конобеевский, В. И. Кукулин, С. В. Зуев, В. М. Лебедев, М. В. Мордовской, А. В. Спасский	
Исследование нейтрон-нейтронных и протон-протонных корреляций в малонуклонных системах в реакциях с двумя нуклонами в конечном состоянии	522
С. В. Зуев, А. А. Каспаров, Е. С. Конобеевский	
Программа для моделирования экспериментов по изучению реакций с тремя частицами в конечном состоянии	527
С. В. Зуев, Е. С. Конобеевский, М. В. Мордовской	
Система сбора данных для установки с регистрацией совпадающих событий на основе цифровых сигнальных процессоров	532
Ю. Б. Гуров, К. Н. Ковалев, Л. Ю. Короткова, С. В. Ланушкин, Р. В. Притула, В. Г. Сандуковский, Б. А. Чернышев	
Поиск экзотической кластерной структуры при поглощении пионов ядром ^{11}B	537
Ю. Б. Гуров, Л. Ю. Короткова, С. В. Ланушкин, Р. В. Притула, В. Г. Сандуковский, Б. А. Чернышев, Т. Д. Щуренкова	
Спектроскопия ^7Li в реакциях поглощения остановившихся пионов	540
Е. И. Воскобойник, Н. К. Скобелев, Ю. Э. Пенифнжкевич, В. Крога, В. Бурьян, З. Гонс, Я. Мразек, Ш. Пискорж, Е. Шимечкова, А. Куглер	
Сечения реакций слияния и передачи при взаимодействии ядер Pt и ^{197}Au с ^3He в подбарьерной области энергий	543
С. А. Карамян, Н. В. Аксенов, Ю. А. Альбин, А. Г. Белов, Г. А. Божиков, С. Н. Дмитриев, Г. Я. Стародуб	
Оценка методов получения изомера ^{195m}Pt	549
Ю. С. Лютостанский, В. Н. Тихонов	
Энергии гамов-теллеровского и аналогового резонансов тяжелых и сверхтяжелых ядер в квазиклассическом подходе	556
С. Г. Кадменский, Л. В. Титова, В. Е. Бунаков	
P -нечетные, T -нечетные асимметрии для реакции двойного и тройного деления ориентированных ядер-мишеней холодными поляризованными нейтронами	563
С. Г. Кадменский, Л. В. Титова, Д. Е. Любашевский	
P -нечетные, T -четные асимметрии для продуктов спонтанного деления ориентированных ядер	568
В. В. Самарин, К. В. Самарин	
Нестационарное квантовое описание нуклонных передач в реакциях с деформированными ядрами	573
Л. И. Галанина, Н. С. Зеленская, И. А. Конохова, В. М. Лебедев, Н. В. Орлова, А. В. Спасский	
Заселенности подуровней ядра $^{24}\text{Mg}(2^+)$, образованного в реакции $^{24}\text{Mg}(d, d_1\gamma)^{24}\text{Mg}$ при $E_d = 15.3$ МэВ	580
О. В. Бесналова, Б. С. Ишханов, А. А. Климочкина, А. А. Костюков, Е. А. Романовский, Т. И. Спасская	
Нейтронные одночастичные характеристики изотопов Cd с N от 50 до 82	586
Б. С. Ишханов, М. Е. Степанов, Т. Ю. Третьякова	
Оболочечная структура ядер в систематиках ядерных свойств	591

В. В. Варламов, М. А. Макаров, Н. Н. Песков, М. Е. Степанов	
Достоверные сечения парциальных фотонейтронных реакций на изотопах $^{188,189}\text{Os}$, свободные от проблем разделения нейтронов по множественности	599
В. К. Лукьянов, Е. В. Земляная, К. В. Лукьянов, Али-Эль-Лити, Ибрагим Абдулмагеед	
Анализ неупругого рассеяния пи-мезонов ядрами на основе микроскопического оптического потенциала	609
Е. Т. Ибраева, О. Имамбеков	
Эффекты перерассеяния в рассеянии протонов на ядрах $^{6,8}\text{He}$ и $^{8,9}\text{Li}$ в глауберовской теории	615
А. С. Соловьев, С. Ю. Игашов, Ю. М. Чувильский	
Исследование реакции радиационного захвата $t + \alpha \rightarrow {}^7\text{Li} + \gamma$ в рамках алгебраической версии метода резонирующих групп	621
В. В. Леонтьев	
Высокоточное измерение микрополосковыми детекторами импульса протонов с энергиями от 2 до 70 МэВ	627
Л. З. Джилавын	
Сопоставление реальных тормозных фотонов от электронов и позитронов и виртуальных фотонов в электрон- и позитрон-ядерных реакциях для задач исследования гигантских резонансов	635
А. И. Карев, В. Г. Раевский, С. Н. Черепня, Л. З. Джилавын, С. С. Бельшев, А. Н. Ермаков, Б. С. Ишханов, В. В. Ханкин, Н. И. Пахомов, В. И. Шведунов, В. А. Берлянд	
Радиационная безопасность багажа, досмотренного в аэропортах фотоядерными детекторами взрывчатых веществ	642
С. В. Рыжков	
Современное состояние, проблемы и перспективы термоядерных установок на основе магнитно-инерционного удержания горячей плазмы	647
М. Я. Сафин	
О нарушении P - и T -симметрий в дважды поляризованном упругом электрон-протонном рассеянии	654
М. В. Мордовской, И. В. Суркова	
Поведение произведения чисел валентных нуклонов $N_p N_n$ для цепочки четно-четных изотопов ядер Ni и Zn	658
В. П. Заварзина, В. Е. Пафомов, В. А. Сергеев	
О некоторых приближениях в теории реакций с гало-ядрами	662
Ю. И. Романов	
Описание слабых лептонных процессов на основе токов с комплексными константами связи (П)	665