

Материалы LXVI Международной конференции по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра

Структура уровней изотопа лития ${}^6\text{Li}$

*Ю. Б. Гуров, Л. Ю. Короткова, В. С. Карпунин, С. В. Лапушкин, Р. В. Притула,
В. Г. Сандуковский, Б. А. Чернышев*

714

Активационные измерения интегральных сечений реакций

${}^7\text{Li}(p, n_0 + n_1){}^7\text{Be}_{g.s.}$, ${}^6\text{Li}(d, n_0 + n_1){}^7\text{Be}_{g.s.}$, ${}^7\text{Li}(d, 2n){}^7\text{Be}_{g.s.}$, ${}^{65}\text{Cu}(p, n){}^{65}\text{Zn}$,
 ${}^{65}\text{Cu}(d, 2n){}^{65}\text{Zn}$, ${}^{63}\text{Cu}(d, \gamma){}^{65}\text{Zn}$

Л. Н. Генералов, С. Н. Абрамович, С. М. Селяпкина

717

Оцененные интегральные сечения реакции ${}^7\text{Li}(p, \alpha){}^4\text{He}$

*С. М. Таова, С. М. Селяпкина, Л. Н. Генералов, В. А. Жеребцов,
К. А. Липенкова, Л. В. Тулина*

732

Физические критерии достоверности данных по фоторасщеплению ядра ${}^{89}\text{Y}$

В. В. Варламов, А. И. Давыдов, В. Н. Орлин, Н. Н. Песков

738

Оцененные сечения фотонейтронных реакций для ядер ${}^{141}\text{Pr}$ и ${}^{186}\text{W}$
с использованием физических критериев достоверности данных

В. В. Варламов, В. Н. Орлин, Н. Н. Песков

744

Математическое моделирование малонуклонных экспериментов
с тремя и более частицами в конечном состоянии

С. В. Зуев, А. А. Каспаров, Е. С. Конобеевский

753

Рассеяние пионов на ядре ${}^9\text{Be}$ в рамках дифракционной теории Глаубера

Е. Т. Ибраева, О. И. Имамбеков, Ж. А. Токсаба

758

Исследование реакций взаимодействия дейтронов с ядрами ${}^9\text{Be}$ при низких энергиях

Б. А. Уразбеков, А. С. Деникин, С. К. Сахиев, С. М. Лукьянов

764

Нейтронные одночастичные характеристики изотопов серебра
в дисперсионной оптической модели

О. В. Беспалова, Т. А. Ермакова, А. А. Климочкина, Т. И. Спасская

769

Анализ ориентационных характеристик ядра ${}^{12}\text{C}(2^+; 4.44 \text{ МэВ})$ в неупругом рассеянии
 α -частиц на углероде при $E_\alpha = 16\text{--}25 \text{ МэВ}$

Л. И. Галапина, Н. С. Зеленская, В. М. Лебедев, Н. В. Орлова, А. В. Спасский

776

Околобарьерные передачи нейтрона в реакциях ${}^6\text{He} + {}^{45}\text{Sc}$, ${}^{64}\text{Zn}$, ${}^{197}\text{Au}$

М. А. Науменко, В. В. Самарин, Ю. Э. Пепионжкевич, Н. К. Скобелев

784

Фотоделение ядер с учетом wriggling-колебаний делящегося ядра

С. Г. Кадменский, Л. В. Титова, Д. Е. Любашевский

791

Динамическая картина процесса формирования спинов осколков
вынужденного деления

*Д. О. Еременко, В. А. Дроздов, А. А. Пасхалов, С. Ю. Платонов,
О. В. Фотина, О. А. Юминов*

800

Квантовое рассеяние на несферических объектах

П. М. Красовицкий, Ф. М. Пеньков

805

Неупругое рассеяние нейтрино на ядрах

С. В. Семенов

810

Роль механизма возбуждения Δ -изобары в реакции $pp \rightarrow \{pp\}_s \pi^0$

Ю. Н. Узиков

814

Применение пучков ускоренных электронов для радиационной обработки продуктов питания и биоматериалов	
<i>А. С. Алимов, У. А. Близнюк, П. Ю. Борщеговская, С. М. Варзарь, С. Н. Еланский, Б. С. Ишханов, Ю. Ю. Литвинов, И. В. Матвейчук, А. А. Николаева, В. В. Розанов, Ф. Р. Студеникин, А. П. Черняев, В. И. Шведунов, Д. С. Юров</i>	819
Возможности определения микропримесей в материалах на измерительно-активационном комплексе на базе фотонейтронного источника	
<i>А. В. Андреев, Ю. М. Бурмистров, С. В. Зуев, Е. С. Конобеевский, М. В. Мордовской, В. Г. Недорезов</i>	824
Исследование радиационно-защитных свойств материалов с использованием метода γ -поглощения в широком диапазоне энергий γ -квантов	
<i>Ю. М. Бурмистров, С. В. Зуев, Е. С. Конобеевский, М. Н. Лифанов, М. В. Мордовской, В. Г. Недорезов</i>	828
Упругое рассеяние электронов на ядрах полуцелого спина и дискретные симметрии	
<i>М. Я. Сафин</i>	831
Новое некалибровочное взаимодействие и его использование в теплоэнергетических установках	
<i>Ю. А. Бауров</i>	835
Слабые токи в (не)диагональных лептонных процессах	
<i>Ю. И. Романов</i>	839
Пределы стабильности гексагональных фаз под действием одноосных нагрузок	
<i>М. А. Гуфан, Ю. М. Гуфан, Б. С. Карамурзов, А. А. Новакович</i>	844