

Том 69, номер 11, 2005

Материалы LIV Международного совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра

**Г.Л. Бочек, А.С. Головаш, А.В. Косинов, В.В. Котляр, В.И. Кулибаба,
Н.И. Маслов, А.А. Мазилев, С.В. Наумов, В.Д. Овчинник**

Сдвоенный Si-детектор для регистрации β -частиц в условиях γ -излучения1558

Л.Д. Блохинцев, А.Н. Сафронов, А.А. Сафронов

Аналитический подход к построению эффективных потенциалов между комплексами сильновзаимодействующих частиц с учетом кулоновских эффектов и его применение к pd -рассеянию1562

В.А. Кныр, В.Г. Неудачин, Н.А. Хохлов

Описание нуклон-нуклонного рассеяния при $E_{\text{лаб}} = 0-6$ ГэВ в релятивистской квазипотенциальной оптической модели, основанной на Московском потенциале....1572

**В.А. Маслов, Р.А. Астабатьян, И. Винцоур, А.С. Деникин,
Т.К. Жолдыбаев, В.И. Загребаев, Р. Калпакчиева, И.В. Кузнецов,
С.П. Лобастов, С.М. Лукьянов, Э.Р. Маркарян, Ю.Э. Пенионжкевич,
Н.К. Скобелев, Ю.Г. Соколов, В.Ю. Угрюмов, А.А. Хассан**

Упругое и неупругое рассеяние ${}^6\text{Li}$ на ядрах ${}^{12}\text{C}$ при энергии 63 МэВ1578

В.И. Загребаев, М.А. Науменко, В. Грайнер

Нуклонные передачи в процессах глубоко неупругого рассеяния, квазиделения и слияния тяжелых ионов1585

В.Ю. Корда, А.С. Молев, Л.П. Корда

Безмодельное исследование матрицы рассеяния ${}^{16}\text{O}+{}^{12}\text{C}$ при энергии $E({}^{16}\text{O}) = 200-281$ МэВ1593

В.В. Самарин

Описание слияния деформированных и сферических ядер методом сильной связи каналов1596

**Ю.Г. Соколов, А. Будзановский, Э. Бялковский, Т.К. Жолдыбаев,
Е.В. Земляная, Р. Калпакчиева, А. Куглер, И.В. Кузнецов, А.А. Кулько,
К.А. Кутербеков, И.Н. Кухтина, В.Ф. Кушнирук, С.П. Лобастов,
В.К. Лукьянов, С.М. Лукьянов, В.А. Маслов, Л. Михайлов,
Ю.Э. Пенионжкевич, И. Сквирчинска, Н.К. Скобелев, В. Трзаска,
В.Ю. Угрюмов**

Энергетическая зависимость полного сечения реакции ${}^4\text{He}, {}^7\text{Li} + {}^{28}\text{Si}$ при $E = 5-10$ МэВ/нуклон1603

Ю.П. Гангрский

Выходы и редкие способы распада осколков фотоделения тяжелых ядер.....1608

А.Н. Водин, Л.П. Корда, О.А. Лепешкина, С.А. Троценко, И.В. Ушаков

Уровни с $T = 3/2$ в реакции ${}^{30}\text{Si}(p\gamma){}^{31}\text{P}$1613

Б.А. Немашкало, К.В. Шебеко, С.Н. Утенков

Парциальные сечения реакции ${}^{66}\text{Zn}(p, \gamma){}^{67}\text{Ga}$ 1619

**Б.М. Абрамов, Ю.А. Бородин, С.А. Булычев, И.А. Духовской,
А.П. Крутенкова, В.В. Куликов, М.А. Мартемьянов, М.А. Мацюк,
В.Е. Тарасов, Е.Н. Турдакина, А.И. Ханов**

Квазиупругое выбивание дейтронов и тритонов из изотопов лития пионами промежуточных энергий1622

Л.Н. Генералов, С.Н. Абрамович

Полное сечение реакции ${}^9\text{Be}(p\alpha){}^6\text{Li}^*$ (3.5618 МэВ) при $E_p < 2.4$ МэВ.....1629

В.И. Загребяев, В.В. Самарин Анализ начальной стадии реакции синтеза сверхтяжелых ядер методом сильной связи каналов	1635
В.С. Кинчаков Модель Бринка с пространственным обособлением нуклонов внутри альфа-кластеров	1641
Е.В. Земляная, В.К. Лукьянов, К.В. Лукьянов, Б. Словинский, К.М. Ханна Восстановление ядро-ядерного оптического потенциала рассеяния при промежуточной энергии.....	1649
В.Т. Купряшкин, Л.П. Сидоренко, А.И. Феокистов, И.П. Шаповалова Исследование зависимости выхода электронов околонулевой энергии от энергии β^- -частиц в распаде ^{46}Sc	1655
В.Т. Купряшкин, Л.П. Сидоренко, А.И. Феокистов, И.П. Шаповалова Исследование ионизации атома в процессе β -распада ^{46}Sc с помощью электронов околонулевой энергии	1659
Ю.П. Гангрский, В.И. Жеменик, С.Г. Земляной, Ф.Ф. Карпешин, Г.В. Мышинский, М.Б. Тржасковская Поиски светового излучения при разрядке изомера с аномально низкой энергией возбуждения в ядре ^{225}Th	1663
Н.А. Буркова, К.А. Жаксыбекова, С.С. Григораш, А.В. Машура Проектирование $2\alpha n$ -волновой функции ядра ^9Be на кластерные каналы $^8\text{Li}_p, ^7\text{Li}_d, ^6\text{Li}_t$	1667
Н.А. Буркова, К.А. Жаксыбекова, М.А. Жусупов Исследование реакции $^7\text{Li}(d\gamma)^9\text{Be}$ в области низкой энергии	1676
Б.К. Керимов, М.Я. Сафин Упругое рассеяние (анти)нейтрино на поляризованном электроне. Киральные параметры нейтральных токов.....	1681
О.В. Беспалова, И.Н. Бобошин, В.В. Варламов, Т.А. Ермакова, А.В. Изотова, Б.С. Ишханов, Е.А. Романовский, Т.И. Спасская, Т.П. Тихохина Нейтронные подболочки четно-четных ядер изотопов хрома	1687
Ю.И. Романов Лептонный заряд (l) и спиральность (анти)нейтрино. III. l -Несохранение как механизм взаимной конверсии нейтральных лептонов	1690
Ю.И. Романов Спиновые эффекты как тесты (V-A)- и стандартного электрослабого модельных представлений об (анти)нейтринно-электронном рассеянии (I).....	1692
Н.И. Наджафов, И.М. Наджафов, М.Р. Раджабов К теории поляризованного фотонно-мюонного ливня в кристаллах, образованного циркулярно поляризованным γ -квантом	1696
Л.И. Галанина, Н.С. Зеленская Упрощенный метод расчета амплитуд механизмов, учитывающих запаздывание	1700–1704