

СОДЕРЖАНИЕ

Том 70, номер 2, 2006

55-я Национальная конференция по ядерной физике «Передовые рубежи в физике ядра»

С.Г. Кадменский, Ю.В. Иванков, С.С. Кадменский, К.С. Рыбак Метод расчета характеристик двухпротонного распада с учетом сильной связи каналов.....	166
С.Г. Кадменский, Н.В. Пеньков Квантово-механические характеристики угловых распределений третьих частиц в тройном делении ядер	172
В.И. Загребаев, В.В. Самарин Применение нестационарного уравнения Шредингера для анализа влияния коллективизации валентных нейтронов на околосбарьерное слияние атомных ядер	180
С.Ю. Игашов, М.Г. Урин О частично самосогласованном среднем поле ядра	186
Л.Н. Генералов, А.Г. Звенигородский, С.Н. Абрамович, И.А. Карпов, Ю.И. Виноградов Исследование функции возбуждения реакции $^{11}\text{B}(t, p)^{13}\text{B}$	191
В.О. Сергеев Сильно заторможенный $M2$ -переход в ^{90}Nb	199
В.В. Давидовский, М.В. Евланов, В.К. Тартаковский Рассеяние на ядрах слабосвязанных ядер с двумя заряженными кластерами с учетом кулоновского взаимодействия.....	203
Л.Д. Блохинцев, А.Н. Сафронов, А.А. Сафронов Корреляции между низкоэнергетическими параметрами в процессах Nd- и Na-рассеяния и вершинными константами виртуальной диссоциации (синтеза) ядер ^2H и ^4He	206
В.А. Дроздов, И.М. Егорова, Д.О. Еременко, С.Ю. Платонов, О.В. Фотина, М.Х. Эсламизаде, О.А. Юминов Длительность протекания реакции вынужденного деления тяжелых ядер как источник информации о ядерной вязкости	216
Б.Ф. Иргазиев, Ю.В. Орлов Виртуальное состояние в конфигурационном пространстве	224
Б.Ф. Иргазиев, Л.И. Никитина, Ю.В. Орлов Система нуклон-дейтрон при низких энергиях в рамках двухтельной потенциальной модели	227
Л.Д. Блохинцев, В.О. Еременко, А.А. Сударенко О диаграмме «квадрат с диагональю» для ядерных процессов.....	231
В.Е. Пафомов, В.А. Сергеев Зависимость сечений процессов дифракционного взаимодействия дейтронов с ядрами от характеристик дейтрона и нуклон-ядерного потенциала.....	235
С.К. Сахиев, М.А. Жусупов, Ш.Ш. Сагиндыков Учет тензорных сил в трехчастичном расчете ядра ^8Li	240

Е.Т. Ибраева, М.А. Жусупов, А.Ю. Зайкин, О. Имамбеков Влияние эффектов ядерной структуры на векторную анализирующую способность рассеяния $p^{+7}\text{Li}$	243
Г.М. Гуревич, А.Л. Ерзинкян, П.-Д. Эверсхайм, В.Т. Филимонов, В. Головки, П. Герцог, И. Краев, А.А. Луханин, А.А. Беляев, В.И. Нога, В.П. Парфенова, Т. Фалет, А.В. Русаков, Н. Северийнс, Ю.Г. Топоров, К. Трам, В.Н. Вячин, Д. Закоуцки, Е. Зотов Угловая анизотропия альфа- и гамма-излучения в распаде ориентированного ^{254}Es и его дочернего ядра ^{250}Bk	247
М.В. Евланов, А.М. Соколов, В.К. Тартаковский, К.О. Теренецкий О кулоновской и ядерной диссоциации дейтронов в поле атомных ядер	251
З.М. Биган, В.А. Желтоножский, В.И. Кирищук, В.М. Мазур, Д.Н. Симочко, П.Н. Трифионов Возбуждение изомерных состояний ядер ^{113}In , ^{195}Pt и ^{199}Hg в реакциях неупругого рассеяния g -квантов	255
А.Н. Сафронов, А.А. Сафронов Аналитический подход к построению эффективных нуклон-нуклонных потенциалов в состояниях с произвольными угловыми моментами.....	258
В.Д. Эфрос, В. Лейдемманн, Г. Орландини, Е.Л. Томусек Учет релятивистских эффектов в (e, e') -функциях отклика	268
В.Б. Бруданин, Н.И. Рухадзе, В.Г. Егоров, Ш. Бриансон, П. Бенеш, Ц. Вылов, К.Н. Гусев, Ф.А. Даневич, А.А. Клименко, В.Э. Коваленко, А. Ковалик, А.В. Саламатин, В.В. Тимкин, В.И. Третьяк, П. Чермак, И. Штекл Поиск двойного электронного захвата ^{106}Cd в эксперименте TGV-2.....	275
Н.А. Буркова, К.А. Жаксыбекова, М.А. Жусупов, С.С. Григораш Описание реакции $^9\text{Be}(g, t_0)^6\text{Li}$ в потенциальном кластерном подходе.....	280
Н.А. Буркова, К.А. Жаксыбекова, А.М. Жусупов Исследование структуры ядра ^{15}C	284
В.П. Заварзина, А.В. Степанов Полное сечение реакций и амплитуда рассеяния на нулевой угол для взаимодействия легких стабильных и экзотических ядер с ядрами при энергии 10-1000 МэВ/нуклон	287
Ю.Е. Козырь Структура сталкивающихся ядер ^4He	294
Ю.И. Романов Спиновые эффекты как тесты $(V-A)$ - и стандартного электрослабого модельных представлений об (анти)нейтринно-электронном рассеянии (II)	302
Н.А. Буркова, К.А. Жаксыбекова, М.А. Жусупов, А.В. Машура Описание процесса $^9\text{Be}(g, p_{0+1})^8\text{Li}$ в потенциальном кластерном подходе	305
Д.Д. Богаченко, И.В. Гайдаенко, О.К. Егоров, Т.А. Исламов, В.Г. Калинин, В.В. Колесников, В.И. Силаев, А.А. Солнышкин Обнаружение 0^+-0^+ -перехода с энергией $K-672.35$ кэВ в ядре радионуклида ^{160}Dy на установке МАС-1	309-312