

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

### Материалы Международной конференции по физике атомного ядра (XLIX Международное совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра)

Косяк Ю.Г., Чекушина Л.В., Ерматов А.С. Схема возбужденных состояний $^{65}\text{Cu}$ из (n, n' $\gamma$ )-реакции .....	402
Водин А.Н., Качан А.С. $\gamma$ -Переходы между компаунд-состояниями в ядрах $1d2s$ -оболочки .....	409
Журавлев Б.В. Плотность уровней ядра $^{59}\text{Ni}$ .....	414
Поплавский И.В. Соотношения между периодами полураспада $\alpha$ -активных тяжелых четно-четных ядер-изобар, изотопов и изотонов .....	422
Бунаков В.Е., Иванов И.Б. Квантовый хаос и закон распределения уровней квантовой системы .....	427
Бунаков В.Е., Новиков И.С. Систематические погрешности в экспериментах по поиску $CP$ -нарушения с поляризованными нейтронами .....	433
Генералов Л.Н., Абрамович С.Н., Звенигородский А.Г. Сечения реакций $^9\text{Be}(dp_{0,1})$ и $^9\text{Be}(dt_0)$ .....	440
Залюбовский И.И., Раткевич С.С., Федорев И.Д., Немашкало Б.А. Парциальные радиационные силовые функции для ядер $^{61}\text{Cu}$ и $^{62}\text{Cu}$ .....	452
Алмалиев А.Н., Копытин И.В., Склокин А.В. Конверсионная разрядка изомеров в ион-ионных столкновениях .....	456
Стружко Б.Г. Угловые распределения нуклонных пар в реакции $d + t$ при энергии дейтронов 13,85 МэВ .....	463
Ишханов Б.С., Капитонов И.М., Широков Е.В., Юрьев Б.А. Ядерная резонансная флуоресценция на ядре $^{52}\text{Cr}$ .....	468
Кадменский С.Г., Лесных М.М. Протонный распад и форма оболочечного потенциала ядер вблизи границ нуклонной стабильности .....	471
Сёмкин Д.Н. Проявление начального состояния протоноизбыточного снаряда $^8\text{B}$ в динамике ядерных реакций .....	479
Козырь Ю.Е. Модификация потенциала Волкова для описания ядро-ядерных столкновений .....	483
Сокол Г.А., Айбергенев Т.А., Кравцов А.В., Львов А.И., Павлюченко Л.Н. Первое наблюдение $\eta$ -мезонных ядер на синхротроне Физического института им. П.Н. Лебедева .....	490
Галанина Л.И., Зеленская Н.С. Учет запаздывающих механизмов в прямых ядерных реакциях на ядрах $1p$ -оболочки .....	496
Дроздов В.А., Еременко Д.О., Платонов С.Ю., Фотина О.В., Юминов О.А. Исследование оболочечных эффектов в сильнодеформированных состояниях делящихся ядер $^{233}\text{Pa}$ , образующихся в реакции $^{232}\text{Th} + p$ .....	500
Дроздов В.А., Еременко Д.О., Платонов С.Ю., Фотина О.В., Юминов О.А. Динамический подход к анализу угловых распределений осколков деления .....	506
Мазепа Е.В., Румянцев О.А., Урин М.Г. Скорость $2\nu\beta\beta$ -распада ядра $^{48}\text{Ca}$ .....	511

### Материалы Международной конференции по физике атомного ядра (XLIII Международное совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра)

Иванюк Ф.А. Влияние спаривания на коллективную ядерную динамику .....	516
Горбатов А.М., Германов А.В., Нечаев Д.В., Комаров П.В., Никишов П.Ю. Микроскопическое описание дискретного и непрерывного спектров системы четырех нуклонов в рамках коллективного адиабатического подхода .....	525
Артемов С.В., Запаров Э.А., Каюмов М.А., Ни Г.К., Романовский Е.А. Ядерные вершинные константы отделения протона для низколежащих состояний ядра $^{27}\text{Al}$ .....	536
Целяев В.И. Интегральные характеристики гигантских резонансов и параметры распределения Лоренца .....	541
Самарин В.В., Николаева Н.С. Ядерные деформации и колебательные состояния при реакциях слияния ядер в околорезонансной области .....	550
Кольцов В.В. Способ описания влияния диэлектрических свойств среды на вероятность изомерного перехода $E = 3,5$ эВ в ядре $^{229m}\text{Th}$ .....	557
Кольцов В.В., Маширов Л.Г., Мортиков Ю.В., Суглобов Д.Н. Новые данные о постоянной распада изомера $^{99m}\text{Tc}$ в оловянной и свинцовой матрицах .....	562
Митрохович Н.Ф. Определение коэффициентов внутренней конверсии в измерениях со вторичными электронами околонулевой энергии .....	567

<b>Суховой А.М., Хитров В.А.</b> Информационные возможности спектроскопии состояний деформированных ядер до энергии возбуждения $\sim 3-4$ МэВ .....	572
<b>Бонева С.Т., Васильева Э.В., Суховой А.М., Хитров В.А.</b> Двухквантовые $\gamma$ -каскады после захвата тепловых нейтронов в ядре $^{187}\text{Os}$ .....	581
<b>Бонева С.Т., Васильева Э.В., Суховой А.М., Хитров В.А.</b> Каскадный $\gamma$ -распад компаунд-состояния ядра $^{190}\text{Os}$ .....	589
<b>Романовский Е.А., Беспалова О.В., Плешков Д.В., Спасская Т.И.</b> Среднее протонное поле для системы $p + ^{116,118,120,122,124}\text{Sn}$ в области энергии $-60 \leq E \leq +65$ МэВ из дисперсионного оптико-модельного анализа .....	596
<b>Романовский Е.А., Беспалова О.В., Плешков Д.В., Спасская Т.И., Кучнина Т.П.</b> Метод определения средних параметров дисперсионного оптического потенциала для систем $p + A$ в области $40 \leq A \leq 208$ и $-60 \leq E \leq +65$ МэВ .....	601
<b>Варламов В.В., Степанов М.Е.</b> Исследование особенностей распада гигантского дипольного резонанса ядер $^{20,22}\text{Ne}$ по нейтронному и протонному каналам .....	610
<b>Дьяченко А.Т.</b> Легкие и тяжелые фрагменты, образующиеся при столкновениях ядер в рамках гидродинамического подхода .....	617