

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 84 Номер: 10 Год: 2020

КЛАСТЕРНАЯ СТРУКТУРА УРОВНЕЙ ЯДРА ^{10}B <i>Жусупов М.А., Жаксыбекова К.А., Кабатаева Р.С.</i>	1378-1381
ИЗУЧЕНИЕ КЛАСТЕРНОЙ СТРУКТУРЫ ЯДРА ^{11}B <i>Жусупов М.А., Кабатаева Р.С., Копенбаева А.С.</i>	1382-1385
НОВЫЙ МЕТОД ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ МУЛЬТИНЕЙТРОНОВ <i>Юшков А.В., Дьячков В.В., Зарипова Ю.А.</i>	1386-1389
ЯВЛЯЕТСЯ ЛИ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЕЙ ЯДРА ПРИЗНАКОМ КВАНТОВОГО ХАОСА? <i>Бунаков В.Е.</i>	1390-1394
ПОЛИНОМИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ МАСС НЕЧЕТНЫХ ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДЕР <i>Власников А.К., Зиппа А.И., Михайлов В.М.</i>	1395-1400
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЯДЕР С ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ ИЗБЫТКОМ НЕЙТРОНОВ В ОКРЕСТНОСТИ НЕЙТРОННОГО МАГИЧЕСКОГО ЧИСЛА $N = 184$ <i>Тарасов В.Н., Куприков В.И., Тарасов Д.В.</i>	1401-1405
ВИРТУАЛЬНЫЕ ДВОЙНЫЕ β-РАСПАДЫ ЯДЕР <i>Любашевский Д.Е.</i>	1406-1412
ЭЛЕКТРОННАЯ РЕКОМБИНАЦИЯ КАК МЕТОД ДЕВОЗБУЖДЕНИЯ ИЗОМЕРА $^{129\text{M}}\text{Sb}$ <i>Карпешин Ф.Ф., Тржасковская М.Б., Витушкин Л.Ф.</i>	1413-1415
ЭНЕРГИЯ СВЯЗИ ЯДЕРНОЙ МАТЕРИИ НА ЯЗЫКЕ КХД КОНДЕНСАТОВ <i>Друкарев Е.Г., Рыскин М.Г., Садовникова В.А.</i>	1416-1421
ПОРОЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЛАБОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АНАЛОГАМИ ГАММА-МАТРИЦ ДИРАКА, ПОСТРОЕННЫМИ ИЗ ОПЕРАТОРОВ РОЖДЕНИЯ И УНИЧТОЖЕНИЯ СПИНОРОВ <i>Монахов В.В.</i>	1422-1426
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ НЕЙТРОНОИЗБЫТОЧНЫХ ЯДЕР <i>Алибаева А.Г., Галанина Л.И., Морзабаев А.К.</i>	1427-1429
R-МАТРИЧНЫЙ АНАЛИЗ РЕАКЦИЙ С ВОЗБУЖДЕНИЕМ СОСТАВНОГО ЯДРА ^{10}B В ОБЛАСТИ ЭНЕРГИИ 6.5–19.5 МЭВ <i>Генералов Л.Н., Селянкина С.М.</i>	1430-1439
АКТИВАЦИОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ РЕАКЦИЙ $^{12}\text{C}(\text{D},\text{X})^{13}\text{N}$, $^{14}\text{N}(\text{D},\text{X})^{15}\text{O}$, $^{14}\text{N}(\text{D},\text{X})^{13}\text{N}$, $^{14}\text{N}(\text{D},\text{X})^{11}\text{C}$, $^{16}\text{O}(\text{D},\text{X})^{17}\text{F}$ <i>Генералов Л.Н., Карпов И.А.</i>	1440-1445
ОЦЕНЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ РЕАКЦИИ $^3\text{He}(^3\text{He},2\text{p})^4\text{He}$, ПОЛУЧЕННЫЕ С УЧЕТОМ ЭЛЕКТРОННОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ <i>Таова С.М., Генералов Л.Н., Жеребцов В.А.</i>	1446-1450

АНИЗОТРОПИЯ УГЛОВЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ОСКОЛКОВ ДЕЛЕНИЯ ^{232}Tl, ^{233}U, ^{235}U, ^{238}U, ^{239}Pu, ^{237}Np, $^{\text{NAT}}\text{Pb}$ И ^{209}Bi НЕЙТРОНАМИ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЭНЕРГИЙ 1–200 МЭВ	1451-1457
<i>Воробьев А.С., Гагарский А.М., Щербakov О.А., Вайшнене Л.А., Барабанов А.Л., Кузьмина Т.Е.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЯ (N, γF)-РЕАКЦИИ КАК МЕТОД ИЗУЧЕНИЯ СВОЙСТВ ПЕРЕХОДОВ МЕЖДУ ВЫСОКОВОЗБУЖДЕННЫМИ СОСТОЯНИЯМИ В ТЯЖЕЛЫХ ЯДРАХ	1458-1463
<i>Щербakov О.А., Воробьев А.С., Гагарский А.М., Вайшнене Л.А.</i>	
СИЛЬНО-ИНТЕНСИВНЫЕ ФЛУКТУАЦИИ МЕЖДУ МНОЖЕСТВЕННОСТЬЮ И СУММАРНЫМ ПОПЕРЕЧНЫМ ИМПУЛЬСОМ В P + P И P + Pв СТОЛКНОВЕНИЯХ ИЗ ПОДХОДА МУЛЬТИПОМЕРОННОГО ОБМЕНА	1464-1467
<i>Андронов Е.В., Коваленко В.Н.</i>	
ПСЕВДОБЫСТРОТНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ФЛУКТУАЦИЙ МНОЖЕСТВЕННОСТИ В МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ КВАРК-ГЛЮОННЫХ СТРУН КОНЕЧНОЙ ДЛИНЫ ПО БЫСТРОТЕ	1468-1472
<i>Прохорова Д.С., Коваленко В.Н.</i>	
РОЖДЕНИЕ НЕЙТРАЛЬНЫХ ПИ- И ЭТА-МЕЗОНОВ В МАЛОЙ СИСТЕМЕ СТОЛКНОВЕНИЙ ГЕЛИЯ-3 И ЗОЛОТА ПРИ ЭНЕРГИИ 200 ГЭВ	1473-1476
<i>Султанов М.А., Бердников Я.А., Бердников А.Я., Жарко С.В., Котов Д.О.</i>	
РОЖДЕНИЕ ЛЕГКИХ НЕЙТРАЛЬНЫХ МЕЗОНОВ В УЛЬТРАРЕЛЯТИВИСТСКИХ CU + AU И U + U СТОЛКНОВЕНИЯХ В ОБЛАСТИ СРЕДНИХ БЫСТРОТ	1477-1482
<i>Бердников А.Я., Бердников Я.А., Жарко С.В., Котов Д.О., Радзевич П.В.</i>	
ФАКТОРЫ ЯДЕРНОЙ МОДИФИКАЦИИ ϕ МЕЗОНА В CU + AU СТОЛКНОВЕНИЯХ ПРИ ЭНЕРГИИ 200 ГЭВ И U + U СТОЛКНОВЕНИЯХ ПРИ ЭНЕРГИИ 192 ГЭВ	1483-1487
<i>Бердников А.Я., Бердников Я.А., Котов Д.О., Ларионова М.М., Митранков Ю.М.</i>	
МИКРОСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ОБРАЗЦОВ КАТОДНЫХ СТРИПОВЫХ КАМЕР ПОСЛЕ РЕСУРСНЫХ ИСПЫТАНИЙ	1488-1494
<i>Гаврилов Г.Е., Бузоверя М.Э., Дзюба А.А., Карпов И.А.</i>	
ОБРАБОТКА ЧИСЛОВЫХ ДАННЫХ ПО ЯДЕРНЫМ РЕАКЦИЯМ ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ БИБЛИОТЕКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЯДЕРНЫХ ДАННЫХ EXFOR	1495-1498
<i>Пикулина Г.Н., Таова С.М.</i>	
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ РЕГИСТРАЦИИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕННОМ МАСШТАБЕ ФЛЮЕНСА НЕЙТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ ВЫШЕ 0.1 МЭВ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА РАДИАЦИОННУЮ СТОЙКОСТЬ	1499-1503
<i>Белошицкий К.А., Кошелев А.С., Мочкаев М.В., Овчинников М.А., Пикулина Г.Н., Пискорский И.М., Распопов Н.В., Юхневич В.А.</i>	
РАСЧЕТ НЕЙТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ОТРАБОТАВШЕМ ЯДЕРНОМ ТОПЛИВЕ РЕАКТОРА ВВЭР-1200	1504-1508
<i>Петровский А.М., Корбут Т.Н., Рудак Э.А., Кравченко М.О.</i>	
РАСЧЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИОТОКСИЧНОСТИ ОБЛУЧЕННОГО ТОПЛИВА ВВЭР-1200 И ЗАПАСОВ АКТИВНОСТИ ПРИ ДОЛГОСРОЧНОМ ОБРАЩЕНИИ С ОТРАБОТАВШИМ ЯДЕРНЫМ ТОПЛИВОМ БЕЛОРУССКОЙ АЭС	1509-1513
<i>Корчева Ю.А., Горбачева Н.В., Кузьмина Н.Д., Кулич Н.В., Петровский А.М.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПОДКРИТИЧЕСКОГО СТЕНДА “ЯЛИНА-ТЕПЛОВАЯ” С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБНОВЛЕННЫХ БИБЛИОТЕК ЯДЕРНЫХ ДАННЫХ	1514-1518
<i>Корбут Т.Н., Едчик И.А., Кузьмин А.В., Кравченко М.О.</i>	

