

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 85 Номер: 10 Год: 2021

- ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РЕНИЯ В РАДИОАКТИВНЫХ ПОРОДАХ**
Афонин А.А., Бурмистров Ю.М., Викентьев И.В., Зуев С.В., Кайлачаков П.Э., Конобеевский Е.С., Мордовской М.В., Пономарев В.Н., Солодухов Г.В. 1374-1380
- ЗАВИСИМОСТЬ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ПОЛОЖЕНИЯ И РАЗМЕРОВ НЕЙТРОННОГО ПОТОКА ОТ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ НЕЙТРОНОВ**
Мешков И.В., Поташев С.И., Караевский С.Х., Бурмистров Ю.М., Солодухов Г.В., Пономарев В.Н., Драчев А.И. 1381-1384
- О ВОЗМОЖНОСТИ КОНТРОЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ ПО АМПЛИТУДНЫМ СПЕКТРАМ ОТ 10В-ДЕТЕКТОРА**
Поташев С.И., Афонин А.А., Бурмистров Ю.М., Драчев А.И., Конобеевский Е.С., Марин В.Н., Мешков И.В., Караевский С.Х., Каспаров А.А., Пономарев В.Н., Солодухов Г.В., Зуев С.В. 1385-1388
- ИЗУЧЕНИЕ СПЕКТРА ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ W-BE ФОТОНЕЙТРОННОГО ИСТОЧНИКА**
Афонин А.А., Бурмистров Ю.М., Зуев С.В., Конобеевский Е.С., Мордовской М.В. 1389-1394
- ВРЕМЕННАЯ ШКАЛА ПРОЦЕССА ТЕПЛОВОЙ МУЛЬТИФРАГМЕНТАЦИИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЯДЕР УГЛЕРОДА С ЭНЕРГИЕЙ 22 ГЭВ С ЗОЛОТОЙ МИШЕНЬЮ**
Авдеев С.П., Карч В., Киракосян В.В., Рукояткин П.А., Стегайлов В.И., Ботвина А.С. 1395-1398
- ИССЛЕДОВАНИЕ БИНАРНЫХ ПРОЦЕССОВ В РЕАКЦИЯХ $^{36}\text{Ar} + ^{144}\text{Sm}$ И $^{68}\text{Zn} + ^{112}\text{Sn}$, ВЕДУЩИХ К ОБРАЗОВАНИЮ НЕЙТРОНОДЕФИЦИТНЫХ СОСТАВНЫХ ЯДЕР ^{180}Hg , ^{190}Hg**
Богачев А.А., Козулин Э.М., Княжева Г.Н., Иткис Ю.М., Новиков К.В., Банерджи Т., Чералу М., Иткис М.Г., Мухамеджанов Е., Кумар Д., Пан А.Н., Пчелинцев И.В., Воробьев И.В., Трзаска В.Х., Вардачи Э., Нитто А.Ди., Хлебников С.В., Харка Ю., Андреев А. 1399-1404
- ИЗУЧЕНИЕ МАССОВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ФРАГМЕНТОВ, ОБРАЗОВАННЫХ В РЕАКЦИИ $^{32}\text{S} + ^{232}\text{Th} \rightarrow ^{264}\text{Sg}$ ПРИ ЭНЕРГИЯХ ВБЛИЗИ КУЛОНОВСКОГО БАРЬЕРА**
Галкина Е.И., Козулин Е.М., Княжева Г.Н., Иткис И.М., Богачев А.А., Дятлов И.Н., Чералу М., Кумар Д., Козулина Н.И., Новиков К.В., Пан А.Н., Пчелинцев И.В., Воробьев И.В., Трзаска Х.Х., Хеинц С., Ломел Б., Вардачи И., Спиноса С., Нитто А.Ди., Пулчини А. и др. 1405-1409
- ИЗМЕРЕНИЕ ВЫХОДОВ И УГЛОВЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ γ -КВАНТОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ НЕЙТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 14.1 МЭВ С ЯДРАМИ НАТРИЯ И ХЛОРА** 1410-1417

Дабылова С.Б., Копач Ю.Н., Федоров Н.А., Грозданов Д.Н., Русков И.Н., Ской В.Р., Храдко К., Третьякова Т.Ю., Сахиев С.К., Маржохов Р.Б., Боголюбов Е.П., Зверев В.И., Бармаков Ю.Н.

- | | | |
|--------------------------|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> | ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЗОВЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ РАДИАЦИОННОЙ ОБРАБОТКЕ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ | 1418-1422 |
| | <i>Близнюк У.А., Студеникин Ф.Р., Борщегловская П.Ю., Крусанов Г.А., Ипатов В.С., Черняев А.П.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РОТАЦИОННЫХ СОСТОЯНИЙ ЯДРА ¹⁵⁶Gd | 1423-1429 |
| | <i>Усманов П.Н., Вдовин А.И., Юсупов Э.К.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ РЕКОНСТРУКЦИИ БИХРОМАТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ ПУЧКОВ ЭЛЕКТРОНОВ ПО ГЛУБИНЫМ ДОЗОВЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯМ | 1430-1435 |
| | <i>Близнюк У.А., Авдюхина В.М., Борщегловская П.Ю., Ипатов В.С., Никитченко А.Д., Студеникин Ф.Р., Черняев А.П.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИРОВАНИЕ РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 14 МЭВ НА ЯДРАХ ТИТАНА, ХРОМА И ЖЕЛЕЗА С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ TALYS | 1436-1445 |
| | <i>Дашков И.Д., Федоров Н.А., Грозданов Д.Н., Копач Ю.Н., Третьякова Т.Ю., Русков И.Н., Ской В.Р., Дабылова С., Алиев Ф.А., Храдко К., Гундорин Н.А., Маржохов Р.Б., Бармаков Ю.Н., Боголюбов Е.П., Зверев В.И.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОБРАБОТКИ СЛОЖНЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ И ГАММА-СПЕКТРОВ В НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ | 1446-1451 |
| | <i>Желтоножская М.В., Желтоножский В.А., Мызников Д.Е., Никитин А.Н., Стрильчук Н.В., Хоменков В.П.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | НОВЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ | 1452-1460 |
| | <i>Жеребчевский В.И., Алексеев И.Е., Лазарева Т.В., Мальцев Н.А., Наурузбаев Д.К., Нестеров Д.Г., Прокофьев Н.А., Рахматуллина А.Р., Ториллов С.Ю.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ОПТИКО-МОДЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УПРУГОГО РАССЕЯНИЯ ПРОТОНА НА ЯДРЕ ⁶Li С УЧЕТОМ РЕЗОНАНСНОГО ВКЛАДА | 1461-1471 |
| | <i>Генералов Л.Н., Жеребцов В.А., Селянкина С.М.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | О РЕАКТОРНОЙ НАРАБОТКЕ ИЗОМЕРА ^{178m2}Hf | 1472-1476 |
| | <i>Афанасьев В.В., Громов М.О., Ижатов А.Л., Кольцов В.В., Петелин А.Л., Пименов В.В., Сазонтов С.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ НУКЛОННОЙ ДИНАМИКИ НА СКАЛЯРНЫЙ КВАРКОВЫЙ КОНДЕНСАТ В ЯДЕРНОЙ МАТЕРИИ | 1477-1481 |
| | <i>Друкарев Е.Г., Рыскин М.Г., Садовникова В.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | СТРУКТУРНЫЕ ФУНКЦИИ, ОТВЕЧАЮЩИЕ НУЛЬЗВУКОВЫМ ВОЗБУЖДЕНИЯМ | 1482-1486 |
| | <i>Садовникова В.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ Р-ЧЕТНЫХ Т-НЕЧЕТНЫХ АСИММЕТРИЙ В РЕАКЦИЯХ ТРОЙНОГО ДЕЛЕНИЯ ЯДЕР ХОЛОДНЫМИ ПОЛЯРИЗОВАННЫМИ НЕЙТРОНАМИ С ВЫЛЕТОМ АЛЬФА-ЧАСТИЦ | 1487-1494 |

Кадменский С.Г., Любашевский Д.Е.

- | | | |
|---|---|-----------|
|  | СПЕКТРОСКОПИЯ СВОЙСТВ РАСПАДА ТРАНСФЕРМИЕВЫХ ИЗОТОПОВ В ДУБНЕ
<i>Тезекбаева М.С., Еремин А.В., Малышев О.Н., Исаев А.В., Мухин Р.С., Кузнецова А.А., Попеко А.Г., Попов Ю.А., Свирихин А.И., Сокол Е.А., Челноков М.Л., Чепигин В.И., Лопез-Мартенс А., Хошильд К., Дорво О., Галл Б., Сайлаубеков Б.С.</i> | 1495-1500 |
|  | ОПИСАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЯДЕРНОМ РЕАКТОРЕ В ФОРМАЛИЗМЕ ТЕОРИИ КОГЕРЕНТНЫХ СОСТОЯНИЙ
<i>Кравченко М.О., Рудак Э.А., Корбут Т.Н., Бобкова М.В.</i> | 1501-1505 |
|  | СТРУКТУРА ГЕЛИОСФЕРНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ И МОДУЛЯЦИЯ ГАЛАКТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ
<i>Калинин М.С., Базилевская Г.А., Крайнев М.Б., Свиржевская А.К., Свиржевский Н.С.</i> | 1506-1508 |
|  | О СОЛНЕЧНЫХ МИНИМУМАХ 20 21–24 25 И ЗАВИСИМОСТИ МАКСИМАЛЬНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ГАЛАКТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ОТ ГЕЛИОСФЕРНЫХ ФАКТОРОВ
<i>Крайнев М.Б., Калинин М.С., Аслам О.П.М., Нгобени М.Д., Потгитер М.С.</i> | 1509-1512 |
|  | МОДУЛЯЦИОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОРОНАЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ С РАЗЛИЧНОЙ СТРУКТУРОЙ МАГНИТНОГО ПОЛЯ
<i>Белов А.В., Абунина М.А., Ерошенко Е.А., Абунин А.А., Папаиоанноу А., Мавромичалаки Х.</i> | 1513-1516 |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕТЕОПАРАМЕТРОВ НА КОНЦЕНТРАЦИЮ ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ ПО ДАННЫМ УСТАНОВКИ “НЕЙТРОН”
<i>Бушама Л., Богданов Ф.А., Громушкин Д.М., Дмитриева А.Н., Ижбулякова З.Т., Кузьменкова П.С., Мешрауи С.</i> | 1517-1520 |