

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПЭТФ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ МОНОМЕРАМИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ УСКОРЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ Машенцева А.А., Хасен Т.Г., Краснов В.А., Жумажанова А.Т., Касымжанов М.Т. | 5 |
| ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ ПРЯМОТОЧНОЙ УСТАНОВКИ ХЛОРИРОВАНИЯ ОБЛУЧЕННОГО БЕРИЛЛИЯ Сулейменов Н.А., Котов В.М., Вурим А.Д., Бакланова Ю.Ю. | 12 |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТРУИ РАСПЛАВА СО СТАЛЬНОЙ СТЕНКОЙ Сураев А.С., Иркимбеков Р.А., Вурим А.Д. | 19 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОЦЕССА НАНЕСЕНИЯ ЗАЩИТНОГО ПИРОУГЛЕРОДНОГО ПОКРЫТИЯ НА МОДЕЛЬ МИКРОТВЭЛА Семейко К.В. | 23 |
| ПЛАЗМАЛЫҚ ФОКУС ТЕРМОЯДРОЛЫҚ ҚОНДЫРҒЫСЫНДАҒЫ РАЗРЯДТЫ ТОҚ ПЕН НЕЙТРОНДАР ЭМИССИЯСЫНЫҢ ҚАТЫНАСЫ А.М. Жукушев, Ж.М. Молдабеков, В.Я. Никулин, А.Т. Габдуллина, А.У. Амренова, Д.Н. Кабрешова | 30 |
| МАЙЛЫ ДАҚЫЛ ҚАЛДЫҒЫНАН ОРГАНСОЛЬВЕНТТІК ӘДІСПЕН ЦЕЛЛЮЛОЗА АЛУ МҮМКІНШІЛІГІН ЗЕРТТЕУ А.А. Имашева, С.Қ. Қабдрахманова, Ж.Е. Ибраева, С.Е. Құдайбергенов, Қ. Ақатан, М. Б. Абилев. | 35 |
| ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА РАВНОКАНАЛЬНОГО УГЛОВОГО ПРЕССОВАНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СПЛАВА АМЦ Рахадиллов Б.К., Ботабаева Г.Б., Жапарова М.С., Уазырханова Г.К., Баятанова Л.Б. | 40 |
| ОЦЕНКА ВЫДЕЛЕНИЯ ГЕЛИЯ И ТРИТИЯ ИЗ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ СВИНЦОВО-ЛИТИЕВОЙ ЭВТЕКТИКИ Li15,7Pb ПРИ ЕЕ ОБЛУЧЕНИИ НА РЕАКТОРЕ ИВГ.1М Тулубаев Е.Ю., Понкратов Ю.В., Гордиенко Ю.Н., Бочков В.С., Букина О.С., Самарханов К.К. | 46 |
| РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА АЛТЫН-ЭМЕЛЬ Чередниченко О.Г., Магда И.Н., Соловьев А.Ю., Мамилов Н.Ш., Арифлулова И.А., Чирикова М.А., Пилогина А.Л., Байгушикова Г.М., Соловьев И.А. | 53 |
| ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ТВЭЛОВ БЫСТРЫХ РЕАКТОРОВ В ИГР Котов В.М., Жанболатов О.М., Сулейменов Н.А. | 62 |
| РАЗРАБОТКА РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИНТЕРАКТИВНОГО АТЛАСА СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА Каиржанов А.Е., Монаенко В.Н., Абишева М.Т., Нефёдов Р.А., Омарханова А.О., Стрельчук Ю.Г. | 68 |
| НАКОПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ КУЛЬТУРОЙ <i>LACTUCA SATIVA</i> НА ПОЧВАХ С РАЗЛИЧНЫМ ХАРАКТЕРОМ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ МОДЕЛЬНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА Пономарева Т.С., Поливкина Е.Н., Ларионова Н.В. | 75 |
| ПЛОЩАДНОЕ РАДИАЦИОННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ МЕСТ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ БОЕВЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ «4» СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА Скрипников М.В., Айдарханов А.О., Умаров М.А., Мустафина Е.В., Кривицкий П.Е. | 82 |
| О ПРОЦЕССАХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В РЕАКЦИЯХ СИНТЕЗА Котов В.М. | 87 |

| | |
|---|------------|
| РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ УСТАНОВКИ «КОРИНА-2» Наурызбаев Р.Ж., Сысалетин А.В., Ермаков В.А., Ильиных С.А., Кудранова А.Б., Сапатаев Е.Е..... | 93 |
| ОЦЕНКА КОРРОЗИОННОГО СОСТОЯНИЯ МАТЕРИАЛА ЧЕХЛА ОТРАБОТАВШИХ ТВС РЕАКТОРА БН-350 ПОСЛЕ КРАТКОВРЕМЕННОГО ТЕРМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ Кожаметов Е.А., Коянбаев Е.Т., Даулетханов Е.Д., Мухамеджанова Р.М., Уркунбай А.С., Сапатаев Е.Е. | 98 |
| ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БАЗА РЕАКТОРА ВВР-К ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫХОДА ТРИТИЯ ИЗ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ИХ ОБЛУЧЕНИИ Шаймерденов А.А., Гизатулин Ш.Х., Накипов Д.А., Кенжин Е.А., Чихрай Е.В., Заурбекова Ж.А., Толенова А.У., Нестеров Е.А., Кизанэ Г. | 104 |
| СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ СОСТОЯНИЯ TiCN ПОКРЫТИЙ, СИНТЕЗИРОВАННЫХ МЕТОДОМ МЕХАНОХИМИЧЕСКОГО СПЛАВЛЕНИЯ ДО И ПОСЛЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ Сагдолдина Ж.Б., Жапарова М.С., Жанузакова Л.Н., Турганбекова А.Б. | 112 |
| ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ ПУТЕМ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ НИТРИДА ХРОМА Сагдолдина Ж.Б., Ботабаева Г.Б., Степанова О.А., Жанимхан Е. | 117 |
| МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РЕАКТОРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ВЗАИМО- ДЕЙСТВИЯ ИЗОТОПОВ ВОДОРОДА С ЛИТНЕВОЙ КПС МЕТОДОМ ДИНАМИЧЕСКОЙ СОРБЦИИ Тулубаев Е.Ю., Понкратов Ю.В., Гордиенко Ю.Н., Самарханов К.К., Бочков В.С., Заурбекова Ж.А., Прозорова И.В., Мартыненко Е.А. | 122 |
| REVIEW: PHOTOLUMINESCENCE PROPERTIES OF UNDOPED AND Eu³⁺ DOPED CdS NANOMATERIALS L.R. Gahramanli | 129 |
| КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СОВМЕЩЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ПЭТ/КТ И АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ГИБРИДНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ Емельяненко Е.В., Петкевич М.Н. | 137 |
| СПИСОК АВТОРОВ..... | 144 |
