

СОДЕРЖАНИЕ

МАРТЕНСИТНЫЕ ТОЧКИ ДЛЯ АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ, ОБЛУЧЕННЫХ НЕЙТРОНАМИ Максимкин О.П.	5
РАДИАЦИОННАЯ РЕЛАКСАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЙ В РЕАКТОРНЫХ СТАЛЯХ, ОБЛУЧЕННЫХ НЕЙТРОНАМИ ИЛИ ИМПУЛЬСНЫМИ ЭЛЕКТРОНАМИ Максимкин О.П., Яровчук А.В., Шорт М.	10
МЕССБАУЭРОВСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБРАЗЦОВ СТАЛИ 12X18N10T, ПОДВЕРГНУТЫХ ОБЛУЧЕНИЮ ИОНАМИ ⁵⁷Fe Бедельбекова К.А., Озерной А.Н., Дегтярева А.С., Андрианов В.А.	19
РАЗВИТИЕ НЕКОТОРЫХ СОПУТСТВУЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ С ГАЗОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ IV ПОКОЛЕНИЯ Семейко К.В.	24
DISTRIBUTION OF NEUTRONS IN THE EARTH ATMOSPHERE FROM PLANE RADIOACTIVE SOURCE H.Sh. Abdullaev, B.A. Najafov, E.A. Masimov, Kh.E. Guseynzadeh, B.A. Mamedov	30
РАСЧЕТНЫЕ ОЦЕНКИ ОМИЧЕСКОГО ПРОБОЯ ВОДОРОДА В ТОКАМАКЕ КТМ Жаксыбаева А.А., Садыков А.Д., Чектыбаев Б.Ж., Оспанова Ж.Н.	33
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ ПЛАЗМЫ НА ТОКАМАКЕ КТМ Кашикбаев Е.А., Чектыбаев Б.Ж., Садыков А.Д., Жүнісбек С.А.	40
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В СТРУКТУРЕ И ФАЗОВОМ СОСТАВЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ВОЛЬФРАМА, ПРОИЗОШЕДШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕТАНОВОЙ ПЛАЗМЫ Букина О.С., Кукушкин И.М.	46
ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМОЦИКЛИРОВАНИЯ НА ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОУ И ВОУ ТОПЛИВА РЕАКТОРА ИГР Даулетханов Е.Д., Сапатаев Е.Е., Кожаметов Е.А., Мухамеджанова Р.М., Бельдеубаев А.Ж., Уркунбай А.С.	54
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТОЧЕЧНОЙ КИНЕТИКИ РЕАКТОРА ИГР С УЧЕТОМ ВРЕМЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫДЕЛЕННОЙ ЭНЕРГИИ ДЕЛЕНИЯ Жанболатов О.М., Иркимбеков Р.А.	59
АВТОКОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАЗВЕРТКИ ТОРЦЕВОГО ЗОНДА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПУЧКОВО-ПЛАЗМЕННОГО РАЗРЯДА Кайырды Г.К., Визгалов И.В.	62
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ТЕРМОПАРНЫХ СБОРОК НА РЕАКТОРЕ ИГР Журкин С.А., Гайдайчук В.А., Котляр А.Н., Козловский Е.В., Миллер А.А., Цхе В.К.	68
ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ ИГР ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРИМЕНТОВ С МОДЕЛЬНЫМИ ТВС Кожабаяев З.Б., Жагипарова Л.К., Иркимбеков Р.А.	71
РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ ВОТК-НОУ РЕАКТОРА ИВГ.1М ПО ОПТИМИЗИРОВАННОЙ И УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ МОДЕЛЯМ Хажидинов А.С., Акаев А.С., Гановичев Д.А.	76

ОЦЕНКА ВЫХОДА ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ ИЗ ТВЭЛОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ВОТК НОУ В ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ РЕАКТОРА ИВГ.1М Медетбеков Б.С., Попов Ю.А., Жмук Д.В.	81
ВЛИЯНИЕ ТИПА АППАРАТУРЫ НА СЕЙСМИЧЕСКИЕ ШУМЫ (НА ПРИМЕРЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «ПОДГОРНОЕ») Соколов А.Н., Мусрепов А.В.	88
МНОГОЛЕТНИЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ НА УЧАСТКЕ КОСШОКЫ, ИЗУЧАЕМОМ ДЛЯ ГЛУБИННОГО ХРАНЕНИЯ РАО Марченко И.О., Пестов Е.Ю., Комлев А.В.	96
НОВЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАДАЧ МОНИТОРИНГА, ПОЛУЧЕННЫЕ НА АРХИВНЫХ ЦИФРОВЫХ СЕЙСМОГРАММАХ Сейнасинов Н.А., Узбеков Р.Б., Рябенко О.В., Гордиенко Д.Д.	102
ОСВОЕНИЕ МЕТОДА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОЗИМЕТРИИ МИКРОЯДЕРНЫЙ ТЕСТ ЛИМФОЦИТОВ С БЛОКИРОВАНИЕМ ЦИТОКИНЕЗА (СВМН) Кенжина Л.Б., Кенесарина А.О., Мамырбаева А.Н.	109
ПАРАМЕТРЫ ОПТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В УПРУГОМ РАССЕЯНИИ $p+^{11}\text{Li}$ ПРИ 62 МэВ Галанина Л.И., Морзабаев А.К., Алибаева А.Г.	114
ДЕЛЕНИЕ АКТИНИДОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ АЛЬФА-ЧАСТИЦ С ЭНЕРГИЕЙ 29 МэВ Пан А.Н., Козулин Э.М., Квочкина Т.Н., Буртебаев Н.Т., Ковальчук К.В., Жолдыбаева С.Х.	117
О КОМПЛЕКСНОМ ВЛИЯНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ, МЕХАНИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ И ЭЛЕКТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛИНЕЙНЫХ ПОЛИМЕРОВ Купчишин А.И., Ниязов М.Н., Таипова Б.Г.	123
НАНОТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРИСТОГО ТАНТАЛА ДЛЯ СОЗДАНИЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ Тулеушев Ю.Ж., Володин В.Н., Жаканбаев Е.А., Kerimshe A.	127
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ПОВРЕЖДЕННОСТИ ДНК И РЕПАРАЦИИ У ЖИТЕЛЕЙ П. ДОЛОНЬ С ПОМОЩЬЮ СОМЕТ-TEST Чердниченко О.Г., Пилюгина А.Л.	134
МОДЕЛИРОВАНИЕ НА ЭВМ РАДИАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ТВЕРДЫХ ТЕЛАХ, ОБЛУЧЕННЫХ ИОНАМИ Купчишин А.И., Шафии С.А., Шмыгалева Т.А.	139
СОДЕРЖАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В <i>PINUS SILVESTRIS</i> НА СЛЕДАХ РАДИОАКТИВНЫХ ВЫПАДЕНИЙ, ОБРАЗОВАВШИХСЯ ПОСЛЕ ПЕРВОГО НАЗЕМНОГО ЯДЕРНОГО ИСПЫТАНИЯ НА СЕМИПАЛАТИНСКОМ ИСПЫТАТЕЛЬНОМ ПОЛИГОНЕ Ларионова Н.В., Иванова А.Р., Айдарханов А.О.	143
ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ ТЕХНОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА Айдарханова А.К., Ларионова Н.В., Дашук А.Л.	147
СПИСОК АВТОРОВ	156