

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВОЗМОЖНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ РАЗМЕРОВ ИНВЕСТИЦИЙ НА СКОРОСТЬ НАРАБОТКИ ПЛУТОНИЯ В РЕАКТОРАХ НА ТЕПЛОВЫХ И НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ, И СООТВЕТСТВЕННО НА ГРАФИК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ РЕАКТОРОВ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ</b> Батырбеков Г.А., Маханов У.М.....	5
<b>К ВОПРОСУ О ФИЗИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ ЭФФЕКТА ДОЗОВОГО НАСЫЩЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО УПРОЧНЕНИЯ АУСТЕНИТНЫХ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ</b> Максимкин О.П.....	10
<b>ОБРАЗОВАНИЕ ФЕРРОМАГНИТНОЙ <math>\alpha</math>-ФАЗЫ В АУСТЕНИТНЫХ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЯХ 12X18N10T И 08X16N11M3 ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ НЕЙТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ</b> Максимкин О.П.....	17
<b>РАЗВИТИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О РАДИОБИОЛОГИЧЕСКОМ ПОДХОДЕ К ПОНЯТИЮ «МАЛЫЕ ДОЗЫ РАДИАЦИИ»</b> Кадырова Н.Ж., Нурумбетова Р.М., Сейсебаев А.Т.....	27
<b>НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ В АО «НАК «КАЗАТОМПРОМ»</b> Беремжанов Р.Б., Буленова К.Ж., Исакаев М.М., Клепиков А.Х., Кожаметов С.К., Мамытбеков Г.К., Нургазиев М.А., Романенко О.Г., Рыспанов Н.Б., Тажибаева И.Л.....	32
<b>УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ УСТАНОВКИ ПОЛУЧЕНИЯ ХЛОРИДА БЕРИЛЛИЯ</b> Бакланова Ю.Ю., Котов В.М.....	38
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ГАЗОВОГО ПОТОКА, ГЕНЕРИРУЕМОГО ГАЗОДИНАМИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ</b> Бекмулдин М.К., Зуев В.А., Игнашев В.И., Микиша А.В.....	44
<b>КОНТРОЛЬ КОРРОЗИОННОГО СОСТОЯНИЯ КОЖУХА РЕАКТОРА ИГР</b> Бакланов В.В., Даулеткелдыев А.Д., Деряшко И.И., Ермолаев А.А., Козловский Е.В., Коянбаев Е.Т.....	50
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВЫДЕЛЕНИЯ ТРИТИЯ И ГЕЛИЯ ИЗ СВИНЦОВО-ЛИТИЕВОЙ ЭВТЕКТИКИ В УСЛОВИЯХ РЕАКТОРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ</b> Заурбекова Ж.А., Кульсартов Т.В., Тажибаева И.Л., Кенжин Е.А., Гордиенко Ю.Н., Барсуков Н.И., Понкратов Ю.В., Тулубаев Е.Ю., Бакланов В.В., Гныря В.С.....	58
<b>ВИРТУАЛЬНЫЙ СИМУЛЯТОР НИЖНЕЙ ПЕРЕГРУЗОЧНОЙ МАШИНЫ</b> Дербышев И.К., Колбаенков А.Н., Бейсембаев Е.Б., Азимханов А.С.....	65
<b>РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МЕТОДА ИНАА ПРОБ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕАКТОРОВ ИВГ.1М И ИГР</b> Кожыханов С.Б., Алейников Ю.В., Попов Ю.А., Прозорова И.В.....	69
<b>ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ СЛАБОУБЛУЧЕННОЙ АУСТЕНИТНОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО СТАРЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ ПОСТОЯННОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ</b> Бакланов В.В., Даулеткелдыев А.Д., Коянбаев Е.Т., Миниязов А.Ж., Оразымбеков Б.Т.....	75

---

<b>РАСЧЕТНЫЙ КОД МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭВОЛЮЦИИ ПЛАЗМЫ В ТОКАМАКЕ КТМ «ТОКСЕН»</b>	
Садыков А.Д., Шаповалов Г.В., Чектыбаев Б.Ж., Сычугов Д.Ю., Гасилов Н.А. ....	80
<b>ОТРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО И ПЛАЗМЕННОГО ПУЧКОВ НА ИМИТАЦИОННОМ СТЕНДЕ</b>	
Туленбергенов Т.Р., Колодешников А.А., Зуев В.А., Игнашев В.И., Соколов И.А. ....	84
<b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОДОРОДА С ЛИТИЕВОЙ КПС В УСЛОВИЯХ РЕАКТОРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ</b>	
Тулубаев Е.Ю., Понкратов Ю.В., Барсуков Н.И., Кенжин Е.А., Тажибаева И.Л., Кульсартов Т.В., Бакланов В.В., Гордиенко Ю.Н., Заурбекова Ж.А., Гныря В.С. ....	90
<b>ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ СПЛАВА ЧС-43 ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И РАДИАЦИОННОЙ ПОЛЗУЧЕСТИ</b>	
Принзилеевич М.С., Ермаков Е.Л., Карпиков А.Н., Кислицин С.Б. ....	98
<b>ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОБЛУЧЕННЫХ АУСТЕНИТНЫХ РЕАКТОРНЫХ СТАЛЕЙ</b>	
Сатпаев Д.А., Диков А.С., Горцев А.П., Нестерова А.Ю. ....	104
<b>ВОПРОСЫ АДАПТАЦИИ В КАЗАХСТАНЕ РАСЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ОБОСНОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС, ОСНОВАННЫХ НА МЕТОДИКАХ УЛУЧШЕННОЙ ОЦЕНКИ С УЧЕТОМ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ (ВЕРУ)</b>	
Перепелкин Д.И., Зверев В.В., Тур Е.С. ....	110
<b>СРАВНЕНИЕ ТРАДИЦИОННОГО И СПУТНИКОВОГО МЕТОДОВ СОЗДАНИЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ</b>	
Абишев А.Х., Александренко Ю.В., Яковенко А.М. ....	115
<b>ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГОРЫ КОШОКЫ КАК МЕСТА, ПОТЕНЦИАЛЬНО ПРИГОДНОГО ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ РАО</b>	
Апенько А.В., Фролов З.Н., Шукиманов С.М., Сергеев Н.Н. ....	121
<b>ИЗУЧЕНИЕ ЗАПИСЕЙ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ С ОЧАГАМИ В РАЙОНЕ ЯДЕРНЫХ ПОЛИГОНОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ЮЖНОЙ АЗИИ</b>	
Великанова А.А., Узбеков А.Н. ....	128
<b>СПИСОК АВТОРОВ</b> .....	136