

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ СОРБЦИИ-ДЕСОРБЦИИ ГАЗОВ ИЗ ЦЕРАТОВ БАРИЯ И СТРОНЦИЯ.....	5
Мунасбаева К.К., Хромушин И.В., Аксенова Т.И., Жотабаев Ж.Р., Буkenов К.Д.	
РЕЗОНАНСНАЯ ДИФФУЗИЯ СОСТАВНЫХ ЧАСТИЦ	11
Красовицкий П.М., Пеньков Ф.М.	
ТЕРМИЧЕСКИ ИНДУЦИРОВАННЫЕ ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В СЛОИСТЫХ СИСТЕМАХ Fe-Zr.....	15
Аргынов А.Б., Жубаев А.К., Русаков В.С., Кадыржанов К.К.	
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ LiD-КОНВЕРТОРА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ	21
Алейников Ю.В., Попов Ю.А., Прозорова И.В., Кимолаев Ж.Б.	
ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ РАСТЕНИЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА.....	27
Ястребкова Н.В., Ларионова Н.В., Барсукова С.А., Султанова Б.М., Стрильчук Ю.Г.	
РАЗРАБОТКА ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДАННЫХ ПО БЫВШЕМУ СИП НА ОСНОВЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ.....	33
Садвакасов М.О., Березин С.А., Баранов С.А.	
ИССЛЕДОВАНИЕ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ «ГОРЯЧИХ» ЧАСТИЦ ПОЧВ СИП	40
Абишев Т.Б., Горлачев И.Д., Квочкина Т.Н., Князев Б.Б., Лукашенко С.Н., Мульгин С.И.	
ОСОБЕННОСТИ РАСПЫЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ИОНАМИ АРГОНА С ЭНЕРГИЕЙ 2-7 кэВ	47
Максимкин О.П., Цай К.В., Русакова А.В.	
ОСОБЕННОСТИ ПЛАСТИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ И ДЕФОРМАЦИОННОГО УПРОЧНЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛИКРИСТАЛЛОВ, ОБЛУЧЕННЫХ НЕЙТРОНАМИ	52
Осипов И.С., Максимкин О.П., Гусев М.Н.	
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА И КОНТРОЛЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ «АСУМ/К».....	57
Поломошнова Л.В., Чернядьев В.В., Коровиков А.Г., Котляр Е.В.	
ИЗУЧЕНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА	62
Морговская М.К., Соколова И.Н., Неделков А.И., Султанова Г.С., Казаков Е.Н.	
РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ТЕПЛОГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ПРОТЕКАЮЩИХ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ РАСПЛАВА МАТЕРИАЛОВ АКТИВНОЙ ЗОНЫ С ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ	70
Акаев А.С., Зверев В.В., Нугуманов Д.К.	
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ РЕГИСТРАЦИИ, ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ	76
Ястребков Д.И., Инков А.Ф., Цай Е.Е., Черемнов Д.Н.	
ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ	86
Фролов З.Н., Дроздов А.В.	
ЭРГНОМИКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ДИАГНОСТИК ТОКАМАКА КТМ.....	95
Колокольцов М.В., Шипилов П.В., Шаповалов Г.В.	
ТЕПЛОВЫЕ ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ С ЭФФЕКТИВНЫМ ТОПЛИВНЫМ ЦИКЛОМ	103
Котов В.М., Котов С.В.	

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ НАТРИЕВОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	108
Клименко А.С., Кривцов П.Ю.	
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ПЕРЕРАБОТКИ НАТРИЕВОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	117
Кривцов П.Ю., Клименко А.С., Горбаненко О.А.	
ГРУНТЫ И ПРИРОДНЫЕ ВОДЫ ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ В г. КУРЧАТОВЕ	125
Генова С.В.	
ОБОСНОВАНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ БОЛЬШЕБАЗОВОЙ СИСТЕМЫ ГРУППИРОВАНИЯ «БОРОВОЕ»	131
Локштанов С.С., Комаров И.И.	