

СОДЕРЖАНИЕ

ВЛИЯНИЕ ПРОВЕДЕННЫХ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ШТОЛЕН ГОРНОГО МАССИВА ДЕГЕЛЕН НА РАДИАЦИОННУЮ ОБСТАНОВКУ ПРИПОРТАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ.....	5
Коровикова Т.В., Мустафина Е.В., Осинцев А.Ю., Дмитропавленко В.Н., Яковенко Ю.Ю.	
К ВОПРОСУ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ БН-350	20
Коровина О.Ю., Лукашенко С.Н., Каширский В.В.	
ФОРМЫ НАХОЖДЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВАХ ЭКОСИСТЕМ ВОДОТОКОВ ГОРНОГО МАССИВА ДЕГЕЛЕН	28
Кабдыракова А.М., Кундузбаева А.Е., Лукашенко С.Н.	
МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ТРИТИЕМ ВОЗДУШНОГО БАСЕЙНА В ПРЕДЕЛАХ ГОРНОГО МАССИВА "ДЕГЕЛЕН"	37
Ляхова О.Н., Лукашенко С.Н., Ларионова Н.В.	
ФОРМИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОЗ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ШТОЛЬНЯХ ПЛОЩАДКИ «ДЕГЕЛЕН».....	47
Мустафина Е.В., Лукашенко С.Н., Осинцев А.Ю., Брянцева Н.В.	
УТИЛИЗАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО ВОЕННОГО АРСЕНАЛА В п. ТОКРАУ.....	59
Дмитропавленко В.Н., Осинцев А.Ю., Коровина О.Ю., Мустафина Е.В.	
ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОТЕКАНИЯ ПРОЦЕССОВ КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА НА ПЛОЩАДКЕ «БАЛАПАП».....	71
Субботин С.Б., Лукашенко С.Н., Генова С.В., Романенко В.В., Русинова Л.А., Дроздов А.В., Чернова Л.М.	
ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ИЗГОТОВЛЕННЫХ В АО "УМЗ" МАКЕТОВ ПЕРВОЙ СТЕНКИ РЕАКТОРА ИТЭР	82
Бакланов В.В., Дерявко И.И., Коянбаев Е.Т., Кукушкин И.М., Саблук В.В., Ударцев С.В.	
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЦИРКОНИЙ-УРАНОВЫХ ТВЭЛОВ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО РЕАКТОРА ИВГ.1М	91
Бакланов В.В., Гныря В.С., Горин Н.В., Дерявко И.И., Кенжин Е.А., Колбаенков А.Н., Павшук В.А., Тухватулин Ш.Т., Черепнин Ю.С., Чернядьев В.В.	
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ДИАГНОСТИК УСТАНОВКИ КТМ.....	98
Шумайлова О.Н., Колокольцов М.В., Кретинин А.А., Макаров Д.А., Садыков А.Д., Шипилов Д.В.	
ТЕРМИЧЕСКИ ИНДУЦИРОВАННЫЕ ПРОЦЕССЫ ДИФфуЗИИ И ФАЗООБРАЗОВАНИЯ В СЛОИСТОЙ СИСТЕМЕ Fe-Ti ПРИ ИЗОХРОННОМ ОТЖИГЕ.....	103
Манакова И.А., Верещак М.Ф., Сергеева Л.С., Сухоруков И.А., Жанкадамова А.М., Русаков В.С., Кадыржанов К. К.	
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОБРАТНОГО МАРТЕНСИТНОГО $\alpha' \rightarrow \gamma$ – ПРЕВРАЩЕНИЯ В СТАЛИ 12X18N10T, ОБЛУЧЕННОЙ ДО ВЫСОКИХ ПОВРЕЖДАЮЩИХ ДОЗ В БЫСТРОМ РЕАКТОРЕ БН-350	109
Максимкин О.П., Мережко М.С., Рубан С.В., Рахашев Б.К.	

МАРТЕНСИТНОЕ $\gamma \rightarrow \alpha'$ – ПРЕВРАЩЕНИЕ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ СТАЛЬНОГО ОБРАЗЦА С КРУГОВЫМ КОНЦЕНТРАТОРОМ НАПРЯЖЕНИЯ	116
Максимкин О.П., Пазылбек С.А., Бактибаев А.Н.	
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЕ РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, ИНДУЦИРОВАННОЕ ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ	123
Горлачев И.Д., Дегтярев В.В., Иванов И.А., Лысухин С.Н., Пеньков Ф.М.	
EBSD-ИЗУЧЕНИЕ МАРТЕНСИТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ В РЕАКТОРНОЙ СТАЛИ 12Х18Н10Т, ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННОЙ И ОБЛУЧЕННОЙ ИОНАМИ КРИПТОНА С ЭНЕРГИЕЙ 1.56 МЭВ/НУКЛОН.....	144
Русакова А.В., Максимкин О.П., Гусев М.Н.	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ПОРОГА ВОЗБУЖДЕНИЯ ВЫНУЖДЕННОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ В УСЛОВИЯХ ОПТИКО-СТОЛКНОВИТЕЛЬНОГО ЗАСЕЛЕНИЯ ИСХОДНОГО УРОВНЯ ПРИ ПРИСУТСТВИИ БУФЕРНОГО ГАЗА	150
Бимагамбетов Т.С.	