

СОДЕРЖАНИЕ

ВЛИЯНИЕ ИЗОХРОННОГО ОТЖИГА НА ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В МЕДНЫХ ФОЛЬГАХ С БЕРИЛЛИЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ	5
Аргынов А.Б., Жанкадамова А.М., Иманбеков Ж.Ж., Русаков В.С., Кадыржанов К.К.	
ПАРАМЕТРЫ ОБРАЗОВАНИЯ МАРТЕНСИТНОЙ α' - ФАЗЫ ПРИ ДЕФОРМАЦИИ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ, ОБЛУЧЕННЫХ В РЕАКТОРАХ ВВР-К И БН-350.....	12
Максимкин О.П., Гусев М.Н., Осипов И.С.	
ПОЛУЧЕНИЕ СЛОИСТЫХ СИСТЕМ ПРИ НАПЫЛЕНИИ НИТРИДОВ ТИТАНА И НИОБИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ СВОЙСТВ	18
Жаканбаев Е.А., Володин В.Н., Тулеушев Ю.Ж.	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННОГО ЗАХВАТА ПРОТОНОВ ЯДРАМИ 1P - ОБОЛОЧКИ ПРИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЯХ	22
Зазулин Д.М.	
ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ТВЕРДОКСИДНЫХ ПРОТОНПРОВОДЯЩИХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ.....	33
Корниенко П.А., Аксенова Т.И., Хромушин И.В., Жотабаев Ж.Р., Мунасбаева К.К.	
ВЛИЯНИЕ ИМПЛАНТИРОВАННЫХ ИОНОВ КИСЛОРОДА НА ТЕРМИЧЕСКИ ИНДУЦИРОВАННЫЕ ПРОЦЕССЫ В СЛОИСТОЙ СИСТЕМЕ ЖЕЛЕЗО-БЕРИЛЛИЙ.....	37
Нуркенов С.А., Кислицин С.Б., Русаков В.С., Кадыржанов К.К.	
ДИССИПАТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ НА РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЯХ ПЛАСТИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ АРМКО-ЖЕЛЕЗА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 12X18N10T, ОБЛУЧЕННЫХ НЕЙТРОНАМИ.....	45
Максимкин О.П., Гусев М.Н., Токтогулова Д.А.	
МАРТЕНСИТНЫЕ $\gamma \leftrightarrow \alpha'$ ПРЕВРАЩЕНИЯ В СТАЛИ 12X18N10T, ОБЛУЧЕННОЙ В РЕАКТОРЕ ВВР-К.....	53
Максимкин О.П., Налтаев А., Бердалиев Д.Т., Рахашев Б.К.	
ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВАЯ ОБРАБОТКА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СТАРЕЮЩЕГО СПЛАВА	58
Туякбаев Б.Т., Ахметжанов Б.К., Скаков М.К.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕАКТОРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПРОЦЕССЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИЗОТОПА ВОДОРОДА (ДЕЙТЕРИЯ) С НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛЬЮ SS316IG.....	62
Гордиенко Ю.Н., Барсуков Н.И., Кульсартов Т.В., Понкратов Ю.В., Колбаенков А.Н., Чихрай Е.В., Афанасьев С.Е.	
ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАСПЛАВА ТОПЛИВА В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ МЕТОДОМ ГАММА-СКАНИРОВАНИЯ	69
Алейников Ю.В., Попов Ю.А., Кимолаев Ж.Б.	
ИЗМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДАТЧИКОВ НЕЙТРОННОГО ПОТОКА В ХОДЕ ПУСКОВ РЕАКТОРА ИГР.....	76
Курпешева А.М., Котов В.М.	
РЕАКТОРНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЕЙТЕРИЯ С ВАНАДИЕВЫМ СПЛАВОМ V4Cr4Ti.....	80
Понкратов Ю.В., Барсуков Н.И., Гордиенко Ю.Н., Колбаенков А.Н., Кульсартов Т.В.	
РАСЧЕТ СЕПАРАЦИИ ПАРОВОДЯНОЙ СМЕСИ В ТОРОИДАЛЬНОМ КОЛЛЕКТОРЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕАКТОРА	85
Котов В.М., Бакланова Ю.Ю.	

ЭФФЕКТЫ РАДИАЦИОННО-термическоГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ БЕРИЛЛИЯ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ СИЛЬНОТОЧНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ	91
Бакланов В.В., Гулькин А.В., Дерявко И.И., Кукушкин И.М.	
КАРТИРОВАНИЕ ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ТРЕЩИННЫХ СТРУКТУР В ФУНДАМЕНТЕ КОМПЛЕКСОМ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОМ РАЙОНИРОВАНИИ ТЕРРИТОРИИ ПРОВЕДЕНИЯ ПЯВ.....	97
Шайторов В.Н., Стромов В.М., Жолдыбаев А. К., Кислый Б.И.	
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ ИСТОЧНИКОВ ШУМА ПО ДАННЫМ НОВЫЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ГРУППЫ AS-058 «КУРЧАТОВ».....	103
Куликова Г.О.	
МОДЕЛЬ СЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА ПО НАБЛЮДЕНИЯМ СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «ПОДГОРНОЕ»	111
Соколова И.Н., Мукамбаев А.С.	
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ НА УЧАСТКЕ АКБОТА ПРИ ВЫБОРЕ ПЛОЩАДКИ ИЗОЛЯЦИИ РАО	118
Коновалов В.Е., Фролов З.Н., Ларина Т.Г.	