

## СОДЕРЖАНИЕ

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

---

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