

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИФРАКЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ В РАМКАХ ОПТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ</b> .....	5
Нурабаева Г.У.	
<b>ВЛИЯНИЕ МОЩНОГО ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА СТРУКТУРУ АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ И ЧИСТЫХ МЕТАЛЛОВ</b> .....	8
Кадыржанов К.К., Ермаков Е.Л., Кислицин С.Б.	
<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ ПОТОКА В КАНАЛЕ ПЛАЗМЕННОГО УСКОРИТЕЛЯ</b> .....	12
Жукешов А.М.	
<b>КОРРЕЛЯЦИЯ КОЛЕБАТЕЛЬНОГО КОЛЛЕКТИВНОГО И КЛАСТЕРНОГО ДВИЖЕНИЙ В ЛЕГКИХ АКТИНОИДНЫХ ЯДРАХ</b> .....	18
Кабулов А.Б.	
<b>РАСЧЕТ ДОЗОВЫХ НАГРУЗОК НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЛУГОВЫХ ЭКОСИСТЕМ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА</b> .....	24
Соломатин В.М., Спиридонов С.И., Тетенькин В.Л., Мукушева М.К., Карпенко Е.И.	
<b>ОЦЕНКА ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ НАСЕЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА</b> .....	28
Спиридонов С.И., Мукушева М.К., Соломатин В.М., Баранов С.А.	
<b>МЕТОДОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФОНА ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫПАДЕНИЙ ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ</b> .....	32
Митяев А.В., Стрильчук Ю.Г., Осинцев А.В.	
<b>КОНСЕРВАТИВНАЯ ОЦЕНКА СТОХАСТИЧЕСКИХ РАДИАЦИОННЫХ РИСКОВ ДЛЯ ЛУГОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА</b> .....	37
Тетенькин В.Л., Спиридонов С.И., Мукушева М.К.	
<b>КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СИСТЕМЫ "АТМОСФЕРА - ПОДСТИЛАЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ" И ОЦЕНКИ РАДИАЦИОННЫХ РИСКОВ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ СЕМИПАЛАТИНСКОГО РЕГИОНА</b> .....	44
Артемьев О.И., Осинцев А.Ю., Газиев Я.И., Крышев И.И., Гордеев С.К., Газиев И. Я., Крышев А.И., Колесникова Л.В., Огородников Б.И., Мартыненко В.П., Уваров А.Д.	
<b>ПОДХОДЫ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА (НА ПРИМЕРЕ ПЕРСОНАЛА НЯЦ РК)</b> .....	53
Березина М.В., Кенжина Г.Т.	
<b>ОЦЕНКА УРОВНЯ МУТИРОВАНИЯ ХРОМОСОМНОГО АППАРАТА AGROPYRON CRISTATUM</b> .....	57
Минкенова К.С., Бигалиев А.Б., Каримбаева К.С., Силкина Г.П., Степачева Н.М.	
<b>МИГРАЦИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОМ ПОКРОВЕ И ПО ПИЩЕВОЙ ЦЕПИ НА ПАСТБИЩНЫХ УГОДЬЯХ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ЗИМОВКИ САРТАЙ КОРА</b> .....	63
Магашева Р.Ю., Ястребкова Н.В., Ларионова Н.В., Кабдыракова А.М., Паницкий А.В.	

<b>ТРАНСГРАНИЧНЫЕ РЕКИ КАЗАХСТАНА - РАДИАЦИОННЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ.....</b>	<b>70</b>
Солодухин В.П.	
<b>РОЛЬ ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ НЕФТЯНОГО КОМПЛЕКСА И РАДИОЭКОЛОГИИ КАЗАХСТАНА .....</b>	<b>74</b>
Солодухин В.П.	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТРИТИЯ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ ДЕГЕЛЕН.....</b>	<b>80</b>
Ляхова О.Н., Лукашенко С.Н., Субботин С.Б., Айдарханов А.О., Кубенов А.М.	