

СОДЕРЖАНИЕ

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

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