

СОДЕРЖАНИЕ

СТЕПЕНЬ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ПОЧВ РАЗЛИЧНЫХ ЛАНДШАФТОВ СЕМИПАЛАТИНСКОГО РЕГИОНА α-АКТИВНЫМИ РАДИОНУКЛИДАМИ И ИХ РОЛЬ В ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ЛАНДШАФТОВ РЕГИОНА.....	5
Тугельбаев С.С.	
МЕТОДИКА СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО ГАММА-КАРОТАЖА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ^{137}Cs В СКВАЖИНАХ.....	9
Гринштейн Ю.А., Хайкович И.М.	
ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ ПРИ РАСЧЕТЕ РАДИАЦИОННОГО ФОНА ЗАГРЯЗНЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ.....	16
Митяев А.В., Осинцев А.Ю., Стрельчук Ю.Г.	
О СОСТОЯНИИ ИЗУЧЕННОСТИ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ НА АДМИНИСТРАТИВНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	21
Якупов В.С., Самойлов В.Я., Потапов А.А.	
РАДИОЭКОЛОГИЯ РЕКИ ТУРЫ И ЕЕ ПОЙМЕННЫХ ВОДОЕМОВ НА ТЕРРИТОРИИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	25
Трапезникова В.Н., Трапезников А.В., Николкин В.Н., Юшков П.И.	
РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ, ОБИТАЮЩИХ В МЕСТАХ ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.....	33
Сыпин В.Д., Осипов А.Н., Польский О.Г., Елаков А.Л., Сынзыныс Б.И., Егоров В.Г.	
ЭНДОКРИНОПАТИИ КАК СЛЕДОВЫЕ РЕАКЦИИ И ЭФФЕКТЫ ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ МАЛЫХ ДОЗ РАДИАЦИИ.....	38
Талалаева Г.В., Мыларщиков А.В., Зайкова И.О., Антропова Т.Б.	
НАРУШЕНИЕ МЕТАБОЛИЗМА НЕКОТОРЫХ ОКСИДОРЕДУКТАЗ В ПОЧЕЧНОЙ ТКАНИ ЖИВОТНЫХ ПРИ ДЕЙСТВИИ РАДИАЦИИ.....	48
Утешев А.Б., Макашев Ж.К., Утешев Т.А.	
ОКСИДОРЕДУКТАЗЫ В ПЕЧЕНОЧНОЙ ТКАНИ ЖИВОТНЫХ ПРИ ДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ.....	52
Утешев А.Б., Макашев Ж.К., Утешев Т.А.	
ОБМЕН ПУРИНОВЫХ НУКЛЕОТИДОВ ПРИ АДАПТАЦИИ ОБЛУЧЕННОГО РАДИАЦИЕЙ ОРГАНИЗМА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ	56
Жетписбаев Г.А. Жакиянова Ж.О., Аргынбекова А.С., Жетписбаев Б.А.	
СОСТОЯНИЕ ЛИМФОИДНЫХ ОРГАНОВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ДЕЙСТВИИ МАЛОЙ ДОЗЫ ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ.....	59
Жетписбаев Г.А. Калибекова А.Д., Аргынбекова А.С., Жетписбаев Б.А.	
СОСТОЯНИЕ ЛИПОПЕРОКСИДАЦИИ В ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ ОРГАНАХ И КЛЕТКАХ ПРИ ДЕЙСТВИИ МАЛОЙ ДОЗЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ	62
Жетписбаев Г.А. Аргынбекова А.С., Жетписбаев Б.А., Усенова О.	
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ПК «CRISTA» ДЛЯ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА МАТЕРИАЛОВ.....	65
Логачев Ю.В.	
РАДИАЦИОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КРАТЕРОВ НА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ИМПУЛЬСНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ МИКРОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ	72
Гулькин А.В., Постников Д.В., Плотников С.В.	

УПРУГОЕ ДИФРАКЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛЕГКИХ КЛАСТЕРНЫХ ЯДЕР ПРИ НИЗКИХ И ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЭНЕРГИЯХ С ЯДРАМИ	76
Исматов Е.И., Тукашев Ж.Б., Ажнязова Г.Т., Кутербекон К.А., Молдагалиев А.К.	
РАДИАЦИОННАЯ И КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ БЕРИЛЛИЕВЫХ ОБРАЗЦОВ-СВИДЕТЕЛЕЙ РЕАКТОРА ИВГ.1М.....	85
Бакланов В.В., Дерявко И.И., Коянбаев Е.Т., Кукушкин И.М., Малышева Е.В.	
РАБОТОСПОСОБНОСТЬ СТЕРЖНЕВЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ТВЭЛОВ НА ДВИГАТЕЛЬНОМ РЕЖИМЕ РЕАКТОРА ЯРД ИЛИ ЯЭДУ	90
Дерявко И.И.	
ВЫБОР РЕАКТОРА ДЛЯ АТЭЦ МАЛОЙ МОЩНОСТИ.....	99
Соловьев Ю.А., Лотов А.Б.	