

СОДЕРЖАНИЕ

НАДО ЛИ РАЗВИВАТЬ ЯДЕРНУЮ ЭНЕРГЕТИКУ И КАК ОБЕЗОПАСИТЬ ЕЕ ОТХОДЫ Такибаев Ж.С.....	7
РАДИОНУКЛИДНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЯДЕРНОГО ПОЛИГОНА Артемьев О.И., Ахметов М.А., Птицкая Л.Д.....	12
РАДИОАКТИВНЫЕ ВЫПАДЕНИЯ ОТ АТМОСФЕРНЫХ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ Умаров М.А., Артемьев О.И.....	20
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОЕННЫХ ПОЛИГОНОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕР ПО ЕЕ РЕАБИЛИТАЦИИ Стрильчук Ю.Г.....	26
К МЕТОДИКЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ НАИБОЛЕЕ ЗАГРЯЗНЕННЫХ α- АКТИВНЫМИ РАДИОНУКЛИДАМИ УЧАСТКОВ ОПЫТНОГО ПОЛЯ Хажекбер С., Солодухин В.П., Казачевский И.В., Лукашенко С.Н.....	34
СОРБЦИЯ СТРОНЦИЯ И ЦЕЗИЯ ПОРОДАМИ С ПЛОЩАДКИ БАЛАПАН Плотников В.И., Аксенова Т.И., Бердаулетов А.К., Буkenов К.Д., Даукеев Д.К., Медведева З.В., Плотникова О.М., Хромушин И.В.....	39
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПЛОЩАДОК ШПУ Тихомиров Л.Н., Азаров В.А.....	44
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЗИЯ-137 И АМЕРИЦИЯ-241 ПО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИМ ФРАКЦИЯМ ПОЧВЕННОГО ГРУНТА НА ПЛОЩАДКАХ АЗГИРСКОГО ПОЛИГОНА Ахметов Е.З., Адымов Ж.И., Ерматов А.С., Калиева А.К., Поденежко В.В., Сметанников В.В.....	47
АЗГИРСКИЙ ПОЛИГОН (ОБЪЕКТ «ГАЛИТ»): РЕТРОСПЕКТИВА И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ Ахметов Е.З., Гильманов Д.Г.....	51
МИРНЫЕ ЯДЕРНЫЕ ВЗРЫВЫ НА ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА Березин С.А., Гильманов Д.Г., Жотабаев Ж.Р., Кадыржанов К.К., Мукушева М.К., Такибаев Ж.С., Тухватулин Ш.Т., Даукеев С.Ж.....	57
CAN THE COMBINED EFFECTS OF RADIOLOGICAL AND CHEMICAL STRESSORS BE ASSESSED IN A COMBINED MANNER, USING RISK ASSESSMENT METHODS? Dr. Malcolm Stephenson.....	62
КОМПЛЕКСНЫЙ РАДИОБИОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СИП: ОБЩИЙ ПОДХОД Сейсебаев А.Т., Шеналь К., Бахтин М.М., Кадырова Н.Ж.....	73
ОЦЕНКА СРЕДНЕГОДОВОЙ ЭФФЕКТИВНОЙ ДОЗЫ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА Карабалин Б.К., Мукушева М.К., Кайрамбаев С.К., Мукушев А.К., Кислухин А.Г.....	79
ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ НА СОСТОЯНИЕ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ Утешев А.Б., Мукушев А.К., Недостаева Г.А.....	85
РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА Тулеубаев Б.А., Жариков С.К.....	89
ХАРАКТЕР НАКОПЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ^{90}Sr И $^{239/240}\text{Pu}$ В ПОЧВЕННО – РАСТИТЕЛЬНОМ ПОКРОВЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА Тулеубаев Б.А., Артемьев О.И., Лукьянова Ю.А., Сидорич Т.В., Силкина Г.П., Курманбаева Д.С.....	94

СОСТОЯНИЕ СООБЩЕСТВА ПЛАНКТОННЫХ РАКООБРАЗНЫХ В ВОДОЕМАХ ЗОНЫ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА (ЛЕТО 2000г.) Стуге Т.С., Крупа Е.Г., Матмуратов С.А.	98
К ФАУНЕ КОЛОВРАТОК В ВОДОЕМАХ ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА Трошина Т.Т., Матмуратов С.А.	103
К ВОПРОСУ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРТИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ БЫВШИХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ПОЛИГОНОВ Гринштейн Ю.А., Сюсюра Б.Б.	108
ДИНАМИКА ФИТОПЛАНКТОНА В ВОДОЕМЕ – ОХЛАДИТЕЛЕ ПО "МАЯК" ОЗ. КЫЗЫЛ – ТАШ Смагин А.И., Стукалов П.М., Никитина Л.В., Литовкина Е.В.	114
НОВЫЙ ВИД КОМАРА - ЗВОНЦА CHIRONOMUS DEGELENUS 1 SP. N. (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) Сейсебаев А.Т., Бахтин М.М., Сиирин М.Т.	123
ДЕЙСТВИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ НА DROSOPHILA MELANOGASTER Зайнуллин В.Г., Москалев А.А., Шапошников М.В., Юранёва И.Н., Таскаев А.И.	128
ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ СОЧЕТАННОГО ДЕЙСТВИЯ ²³²Th С ИОНАМИ ЩЕЛОЧНЫХ И ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА МЕРИСТЕМАТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ РАСТЕНИЙ Евсеева Т.И., Гераськин С.А., Храмова Е.С.	143
ХРОМОСОМНЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ CHIRONOMUS PLUMOSUS Бахтин М.М., Сейсебаев А.Т., Тусупбаев В.И., Жариков С.К.	149
ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА ДРЕВЕСИНЫ ПО ОТНОШЕНИЮ К УРАНУ Рачкова Н.Г., Шуктомова И.И., Таскаев А.И.	156
КОМПЕНСАТОРНО-ПРИСПОСОБИТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ СИСТЕМЫ ГЕМОПОЭЗА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ РАДИАЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ В ДИАПАЗОНЕ МАЛЫХ И ПРОМЕЖУТОЧНЫХ МОЩНОСТЕЙ ДОЗ Шибкова Д.З., Андреева О.Г., Ефимова Н.В.	161
ВЛИЯНИЕ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ РАДИОАКТИВНОСТИ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И ДЕГИДРИРОВАНИЯ В ТКАНЯХ ДИКИХ ГРЫЗУНОВ Шевченко О.Г., Кудяшева А.Г., Загорская Н.Г.	169
ТЯЖЕЛЫЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ В ВОДАХ СЕВЕРО-ВОСТОКА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ Шуктомова И.И., Рачкова Н.Г., Таскаев А.И.	176
ОЦЕНКА ЭКОТОКСИЧНОСТИ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ ТЕКЕЛИЙСКОГО ГОК ОАО "КАЗЦИНК" МЕТОДАМИ БИОТЕСТИРОВАНИЯ Ветринская Н.И., Голдобина Е.А., Космухамбетов А.Р., Куликова О.В., Исмаилова Ж.Б., Гурикова Н.Д., Козлова Н.В.	181
КОМПЛЕКСНОЕ БИОТЕСТИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ГРУНТОВЫХ ВОД В РАЙОНЕ ПОЛЕЙ ФИЛЬТРАЦИИ ОТСТОЙНИКА ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД АО "АЛМАТЫ КАНТЫ" Ветринская Н.И., Голдобина Е.А., Космухамбетов А.Р., Куликова О.В., Козлова Н.В., Исмаилова Ж.Б.	186
РАДИОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ α-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ Силкина Г.П., Артемьев О.И.	191
УРАЛЬСКОМУ АТОМНОМУ ЗАПОВЕДНИКУ 35 ЛЕТ Ровный С.И., Смагин А.И., Тарасов А.В., Стукалов П.М.	195
РЕЗУЛЬТАТЫ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ г. КУРЧАТОВА ЗА ПЕРИОД 1990-2000 гг. Березина М.В., Кенжина Г.Т.	198

ОСОБЕННОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ТЕЧЕНИЯ ПОГРАНИЧНЫХ СОСТОЯНИЙ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ МАЛЫХ ДОЗ РАДИАЦИИ	
Березина М.В., Кенжина Г.Т.	200
ЧАСТОТА, СТРУКТУРА И ДИНАМИКА РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В СЕМИПАЛАТИНСКОМ И СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ РЕГИОНАХ РК	
Адылханов Т.А.	203
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ БРИКЕТИРОВАНИЯ УГОЛЬНОЙ МЕЛОЧИ РАЗРЕЗА «КАРАЖЫРА»	
Дерявко И.И., Перепёлкин И.Г., Чупрунов К.В.	207