

СОДЕРЖАНИЕ

ОСОБЕННОСТИ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ "ЛИРА".....	6
Кадыржанов К.К., Тулеушев А.Ж., Лукашенко С.Н., Солодухин В.П., Казачевский И.В., Резников С.В., Позняк В.Л.	
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ НА ТЕРРИТОРИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ "БАЛАПАН" БЫВШЕГО СЕМИПАЛАТИНСКОГО ПОЛИГОНА	11
Птицкая Л.Д.	
РАДИОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА.....	19
Артемьев О.И., Кайрамбаев С.К., Птицкая Л.Д., Стрильчук Ю.Г., Умаров М.А.	
ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В РАДИОАКТИВНЫХ ВЫПАДЕНИЯХ АТМОСФЕРНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ НА СЕМИПАЛАТИНСКОМ ПОЛИГОНЕ	24
Артемьев О.И., Умаров М.А., Ларин В.Н., Процкий А.В.	
ОЦЕНКА РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ АКТОГАЙСКОГО РАЙОНА КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	30
Ахметов М.А., Птицкая Л.Д., Стрильчук Ю.Г., Осинцев А.Ю.	
ОСОБЕННОСТИ ПРИСУТСТВИЯ ЦЕЗИЯ-137 В ПОЧВЕ НА ПЛОЩАДКАХ АЗГИРСКОГО ПОЛИГОНА.....	37
Ахметов Е.З.	
INTERCALIBRATION AND VALIDATION OF PERSONAL DOSE MONITORING OF PROFESSIONAL RADIATION WORKERS AT THE SEMIPALATINSK NUCLEAR TEST SITE.....	42
P. Hill, O. Artemyev, F. Busch, A. Kim, L. Ptitskaya, S. Subbotin, M. Akhmetov	
РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ.....	45
Орлов А.А., Краснов В.П.	
ДИНАМИКА И ПРОГНОЗ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ЭКОСИСТЕМЕ оз. ТЫГИШ НА ТЕРРИТОРИИ ВОСТОЧНО-УРАЛЬСКОГО РАДИОАКТИВНОГО СЛЕДА	55
Трапезникова В.Н., Юшков П.И., Николкин В.Н., Трапезников А.В., Чеботина М.Я., Екидин А.А.	
О НЕКОТОРЫХ ПРИЗНАКАХ ИНДИКАЦИИ СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ПОЛИГОНА.....	68
Бахтин М.М., Сейсебаев А.Т.	
ХИРОНОМИДЫ (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) КАК ВОЗМОЖНЫЕ БИОИНДИКАТОРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОЕМОВ.....	72
Бахтин М.М., Сейсебаев А.Т.	
ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО γ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА СОСТОЯНИЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОЛЕВОК-ЭКОНОМОК.....	76
Ермакова О.В., Раскоша О.В.	
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ ОТДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ СИП	80
Магда И.Н., Черных А.Б., Морозов А.Е., Бушнева И.А., Понявкина А.Г.	
МОРФО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ГОЛЬЦОВ (BALITORIDAE, NEMANEILUS) В УСЛОВИЯХ ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА	85
Матмуратов С. А., Митрофанов И. В.	

ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ СЛАБЫХ И СОЧЕТАННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ У РАСТЕНИЙ В СВЯЗИ С ПРОБЛЕМОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ.....	90
Гераськин С.А., Дикарев В.Г., Евсеева Т.И., Удалова А.А., Дикарева Н.С., Васильев Д.В.	
НАКОПЛЕНИЕ ⁹⁰Sr и ¹³⁷Cs БЕРЕЗОЙ И ИВОЙ НА ТЕРРИТОРИЯХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ И НЕ ПОДВЕРЖЕННЫХ ЗАТОПЛЕНИЮ РАДИОАКТИВНЫМИ ВОДАМИ.....	97
Юшков П.И., Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Михайловская Л.Н.	
МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИОНУКЛИДНОГО АНАЛИЗА ПРИРОДНЫХ ВОД РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНОВ КАЗАХСТАНА, СОПРИЧАСТНЫХ К ЯДЕРНЫМ ВЗРЫВАМ	107
Степанов В.М., Казачевский И.В., Кнатова М.К., Солодухин В.П., Князев Б.Б. Лукашенко С.Н., Хажекбер С., Габдулин Р.М.	
РАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СТРОНЦИЯ-90 В ПРОБАХ ВОДЫ.....	112
Ларин В.Н.	
КОНЦЕНТРАЦИИ И СООТНОШЕНИЯ ТРАНСУРАНОВЫХ РАДИОНУКЛИДОВ НА РАЗЛИЧНЫХ УЧАСТКАХ СИП ПО ДАННЫМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО АНАЛИЗА	115
Князев Б.Б., Солодухин В.П., Казачевский И.В., Лукашенко С.Н., Кнатова М.К., Каширский В.В.	
ДРОЗОФИЛА В ЭКСПЕРИМЕНТАХ С ОБЛУЧЕНИЕМ В МАЛЫХ ДОЗАХ.....	119
Зайнуллин В.Г., Москалев А.А., Шапошников М.В., Шептякова А.И.	
ИЗУЧЕНИЕ РАДИОМОДИФИЦИРУЮЩЕГО ЭФФЕКТА СИНТЕЗИРОВАННЫХ ПРЕПАРАТОВ	127
Кадырова Н.Ж., Караалин Б.К., Кайрамбаев С.К., Сейтказина Г.Ж.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ ГЛИН ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ РАДИОНУКЛИДАМИ.....	133
Ахметов М.А., Синяев В.А., Ларин В.Н., Курманбаева Д.С., Голикова Н.В.	
СОРБЦИЯ УРАНА И РАДИЯ АНАЛЬЦИМСОДЕРЖАЩЕЙ ПОРОДОЙ И ИСКУССТВЕННЫМ ЦЕОЛИТОМ NaX ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ И ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ	137
Рачкова Н.Г.	
ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО γ-ОБЛУЧЕНИЯ В РАННИЕ ПЕРИОДЫ ОНТОГЕНЕЗА НА ИММУНОРЕАКТИВНОСТЬ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ	143
Кичигин А. И.	
ИЗМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ВРЕМЕНИ У ЛИКВИДАТОРОВ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС	151
Талалаева Г.В.	
ИЗМЕНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ХОЛИНЭСТЕРАЗНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МАЛЫХ ДОЗ РАДИАЦИИ.....	159
Журнист А.Г., Утешев А.Б., Абылайулы Ж.А.	
ИЗМЕНЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ КАТЕХОЛАМИНОВ В ОТДАЛЕННЫЕ СРОКИ У ЛИКВИДАТОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА, ПРОФЕССИИ, ГОДА УЧАСТИЯ НА ЧАЭС.....	162
Журнист А.Г.	
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРИОД 1990-2000 гг.	164
Гусев Б.И., Пивина Л.М., Апсаликов К.Н., Чайжунусова Н.Ж., Мансарина А.Е., Гроше Б., Бауэр С., Курумбаев Р.Р.	
ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ В КАЗАХСТАНЕ. СООБЩЕНИЕ 1	171
Гусев Б.И., Пивина Л.М., Апсаликов К.Н., Гроше Б., Бауэр С., Лэнд Ч.	
ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ В КАЗАХСТАНЕ. СООБЩЕНИЕ 2.....	174

Гроше Б., Бауэр С., Гусев Б.И., Пивина Л.М., Апсаликов К.Н.

ДИНАМИКА СТРУКТУРЫ ОБЩЕЙ И ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ, ПОДВЕРГШИХСЯ РАДИАЦИОННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (1949-1975 гг.). СООБЩЕНИЕ 1 180

Гусев Б.И., Пивина Л.М., Апсаликов К.Н., Щербакова С.В., Жазыкбаева Л.К., Мансарина А.Е., Саматугина О.Н., Гроше Б., Бауэр С.

ДИНАМИКА СТРУКТУРЫ ОБЩЕЙ И ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ, ПОДВЕРГШИХСЯ РАДИАЦИОННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (1976 - 1998 гг.). СООБЩЕНИЕ 2 185

Гусев Б.И., Пивина Л.М., Апсаликов К.Н., Щербакова С.В., Жазыкбаева Л.К., Мансарина А.Е., Саматугина О.Н., Гроше Б., Бауэр С.

ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТЕЙ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ, РОЖДЕННЫХ ОТ ОБЛУЧЕННЫХ РОДИТЕЛЕЙ И ПРОЖИВАВШИХ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ НЕРАДИАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ..... 189

Гусев Б.И., Пивина Л.М., Апсаликов К.Н., Чайжунусова Н.Ж., Мансарина А.Е., Саматугина О.Н., Гроше Б., Бауэр С.

ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ ПОТОМКОВ ЛИЦ, ПОДВЕРГАВШИХСЯ ПРЯМОМУ ОБЛУЧЕНИЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПЫТАНИЙ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ (ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СООБЩЕНИЕ)..... 195

Гусев Б.И., Раисова Г.К., Пивина Л.М., Апсаликов К.Н., Щербакова С.В., Мансарина А.Е., Саматугина О.Н.

ЧАСТОТА, СТРУКТУРА И ДИНАМИКА РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В СЕМИПАЛАТИНСКОМ И СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ РЕГИОНАХ РК 199

Адълханов Т.А., Березина М.В., Кенжина Г.Т.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ПОЛИГОНА..... 202

Чугунова Н.С., Балыкбаева С.Ы.