

СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ НА ПОЛИГОНАХ МИРА	7
Логачев В.А., Логачева Л.А.	
ПЕРСПЕКТИВЫ СОВМЕСТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИНСТИТУТА РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОЛОГИИ НЯЦ РК И НПО "ТАЙФУН" РОСГИДРОМЕТА И ДИНАМИКА ФОРМИРОВАНИЯ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В КАЗАХСТАНЕ.....	18
Птицкая Л.Д., Газиев Я.И., Артемьев О.И., Крышев И.И., Вакуловский С.М., Орлов М.Ю., Ларин В.Н., Уваров А.Д.	
РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА ВОКРУГ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ПОЛИГОНА И ПРИЛЕГАЮЩИХ ПОСЕЛКАХ	23
Дубасов Ю.В., Пахомов С.А., Шагин Б.О.	
РАДИОНУКЛИДНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВЫ ЮГО-ВОСТОЧНОГО РАЙОНА БЫВШЕГО СЕМИПАЛАТИНСКОГО ЯДЕРНОГО ПОЛИГОНА ВБЛИЗИ пос. САРЖАЛ.....	29
Приест Н., Буркитбаев М., Артемьев О.И., Лукашенко С., Митчелл П., Винтро Л., Стрильчук Ю.Г., Умаров М.А., Омарова А., Куянова Л., Жанпейсова Г.	
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В КАЗАХСТАНЕ.....	33
Берикболов Б.Р., Буркитбаев М., Шишков И.А.	
РАБОЧАЯ МОДЕЛЬ МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ ИЗ МЕСТ ПОДЗЕМНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ.....	37
Такибаев Ж.С.	
ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ	44
Закарин Э.А., Балакай Л.А.	
ИЗУЧЕНИЕ ФОРМ НАХОЖДЕНИЯ ^{239/240}Pu В РАДИОАКТИВНЫХ ВЫПАДЕНИЯХ АТМОСФЕРНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ НА СЕМИПАЛАТИНСКОМ ПОЛИГОНЕ.....	48
Артемьев О.И., Умаров М.А., Сидорич Т.В.	
PLUTONIUM IN THE AIR OF TOWN KURCHATOV, KAZAKHSTAN.....	52
J. Lehto, S. Salminen, T. Jaakkola, I. Outola, S. Pulli, R. Zilliacus	
О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАВЕДЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ СЛЕДОВ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ, ПРОВЕДЕННЫХ НА СЕМИПАЛАТИНСКОМ ИСПЫТАТЕЛЬНОМ ПОЛИГОНЕ.....	56
Ветров В.А.	
ИЗУЧЕНИЕ ПРИРОДНЫХ СОРБЕНТОВ СЕМИПАЛАТИНСКОГО РЕГИОНА.....	61
Голикова Н.В., Артемьев О.И., Ларин В.Н., Донцова Г.А.	
ТЕХНОЛОГИИ ЛИКВИДАЦИИ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИСПЫТАНИЙ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ НА БЫВШЕМ СЕМИПАЛАТИНСКОМ ПОЛИГОНЕ	65
Ерофеев И.Е., Ковалев В.В.	
СЕМИПАЛАТИНСКИЙ ПОЛИГОН: СОТРУДНИЧЕСТВО В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА, 1993-2003гг. (ИСТОРИЯ ВОПРОСА, ЗАДАЧИ, РЕЗУЛЬТАТЫ)	69
Матущенко А.М., Птицкая Л.Д., Наглис Ю.А.	
РАЗВИТИЕ И СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА НАЦИОНАЛЬНОЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ.....	76
Кудеков Т.К., Бурлибаев М.Ж., Муртазин Е.Ж.	
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ НА БЫВШЕМ АЗГИРСКОМ ЯДЕРНОМ ПОЛИГОНЕ	80
Ахметов Е.З., Адымов Ж.И., Ерматов А.С., Сметанников В.В.	

РАДОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ	84
Севостьянов В.Н.	
ПОЛИТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОСЛЕДСТВИЙ ИСПЫТАНИЙ НА СЕМИПАЛАТИНСКОМ ЯДЕРНОМ ПОЛИГОНЕ	91
Сыдыков Е.Б., Панин М.С.	
СОСТОЯНИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ПОСЛЕДСТВИЯМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ЯДЕРНОГО ПОЛИГОНА	94
Турлыханов К.Б.	
RADIATION PROTECTION AS PART OF AN OSI HEALTH AND SAFETY PROGRAMME – EXPERIENCE GAINED FROM A SIMULATED STBT INSPECTION AT THE SEMIPALATINSK TEST SITE.....	100
DR Gregor Malich	
ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ И ФОРМЫ ИХ СОЕДИНЕНИЙ В ПОЧВАХ ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА.....	107
Панин М.С.	
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В КАЗАХСТАНЕ	110
Хвошнянская И.Р., Вдовиченко В.Г., Лозбин А.Ю.	
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В БАССЕЙНЕ р. СЫРДАРЬЯ НА ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА	112
Кадыржанов К.К., Барбер Д., Солодихин В.П., Позняк В.Л., Казачевский И.В., Князев Б.Б., Лукашенко С.Н., Хажекбер С., Бэтсил Д., Пассел Х.	
MURMAN AND ARCTIC SETTING IN THE 21ST CENTURY	120
Vladimir Komlev	
ПРИРОДНЫЕ ПОПУЛЯЦИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ КАК ТЕСТ-ОБЪЕКТЫ ЭКОЛОГО- ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ БИОТЫ И НАСЕЛЕНИЯ СИАП.....	126
Бигалиев А.Б., Дарибаев Ж., Бигалиев А.А., Кундакбаева Г.Б., Бигалиева Р.К., Исенов Х., Бекишбеков Э.З., Атаханова К.Л.	
RADIONUCLIDE MIGRATION IMPACT ON DEVELOPMENT OF HALOPHYTE SYSTEMS OF SEMIPALATINSK TEST SITES.....	131
J.G.D. Werner, R.P. Plisak, R.J. Magasheva, V.V. Polevik, T.M. Ponomareva, N.K. Aralbaev, P.P. Dubinchin, G.N. Jakunin, S.V. Plisak	
ИЗМЕНЧИВОСТЬ И СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ ОБЫКНОВЕННОГО ГОЛЬЯНА (PHOXINUS PHOXINUS, CYPRINIDAE, CYPRINIFORMES) В УСЛОВИЯХ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА И ВНЕ ЗОНЫ ЕГО ВЛИЯНИЯ.....	136
Митрофанов И.В., Матмуратов С.А.	
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СООБЩЕСТВА ПЛАНКТОННЫХ РАКООБРАЗНЫХ ВОДОЕМОВ ЗОНЫ СИП В 2002 г.....	141
Стуге Т.С., Матмуратов С.А., Крупа Е.Г., Акбердина Г.Ж.	
КОЛОВРАТКИ ВОДОЕМОВ ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА (лето, 2002 г.).....	150
Трошина Т.Т., Матмуратов С.А.	
СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ В ЗОНАХ КОМПЛЕКСНОГО РАДИОАКТИВНОГО И ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	156
Донник И.М.	
МОДЕЛЬ АДАПТАЦИИ СИСТЕМЫ ГЕМОИММУНОПОЭЗА К ХРОНИЧЕСКОМУ РАДИАЦИОННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ В ДИАПАЗОНЕ МАЛЫХ И ПРОМЕЖУТОЧНЫХ МОЩНОСТЕЙ ДОЗ	161
Шибкова Д.З., Андреева О.Г., Ефимова Н.В., Аклеев А.В.	

FREQUENCIES OF MICRONUCLEATED LYMPHOCYTES AND EPSTEIN-BARR VIRUS CONTAMINATION IN ALTAY REGION RESIDENTS LIVING NEAR THE SEMIPALATINSK ATOMIC TESTING GROUND.....	172
N.N. Ilyinskikh, E.N. Ilyinskikh, A. Yu. Yurkin, I.N. Ilyinskikh	
CHROMOSOME BREAKAGE AT SITES OF ONCOGENES IN A POPULATION ACCIDENTALLY EXPOSED TO RADIOACTIVE CHEMICAL POLLUTION.....	178
N.N. Ilyinskikh, I.N. Ilyinskikh, E.N. Ilyinskikh	
МЕДИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО НА СИП.....	184
Березина М.В., Кенжина Г.Т.	
ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ ЭНЗИМЫ В ТКАНИ СЕЛЕЗЕНКИ ЖИВОТНЫХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ РЕНТГЕНОВЫХ ЛУЧЕЙ.....	188
Утешев А.Б., Макашев Ж.К., Утешев Т.А., Журнист А.Г.	
ВЛИЯНИЕ ОБЩЕГО γ-ОБЛУЧЕНИЯ НА КОНЦЕНТРАЦИЮ КАТЕХОЛАМИНОВ В ТКАНЯХ ЖИВОТНЫХ.....	191
Макашев Ж.К., Утешев Т.А., Абылаев Ж.А., Журнист А.Г.	