

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Алексахин Р.М.</i> , директор ГНУ ВНИИСХРАЭ. Предисловие.....	6
Историческая справка о ГНУ ВНИИСХРАЭ.....	13
<i>Алексахин Р.М.</i> На службе обеспечения радиационной безопасности и решения проблем техногенного воздействия на агросферу.....	15
<i>Корнеев Н.А.</i> Начало пути ГНУ ВНИИСХРАЭ.....	36
<i>Бударков В.А.</i> Творческие контакты ГНУ ВНИИВВиМ и ГНУ ВНИИСХРАЭ...	41

РАДИОБИОЛОГИЯ

<i>Шилович Т.И.</i> Развитие идей В.М. Ключковского в деятельности отдела животноводства ГНУ ВНИИСХРАЭ (по материалам публикаций профессора Анненкова Б.Н.).....	46
<i>Конюхов Г.В., Иванов А.В., Тремасов М.Я., Тарасова Н.Б.</i> Биологическое действие ионизирующего излучения и Т-2 токсина на животных.....	52
<i>Тарасова Н.Б., Конюхов Г.В., Ишмухаметов К.Т., Тамбовский М.А.</i> Влияние малых доз радиации на морфофункциональное состояние костного мозга.....	54
<i>Яппаров А.Х., Ежкова М.С., Ежкова А.М.</i> Влияние техногенной нагрузки на организм сельскохозяйственных животных и коррекция его агросорбентом.....	57
<i>Курбангалеев Я.М.</i> Стимулирующее действие малых доз ионизирующих излучений на продуктивность овец.....	64
<i>Тамбовский М.А., Ишмухаметов К.Т., Конюхов Е.Г., Тарасова Н.Б.</i> Количественная и функциональная оценка иммунокомпетентных клеток при комбинированном поражении овец под действием иммуноглобулина.....	67
<i>Иванов А.В., Низамов Р.Н., Конюхов Г.В., Гайзатулин Р.Р., Вагин К.Н.</i> Пути повышения радиозащитной активности препаратов на основе продуктов метаболизма <i>E. coli</i>	69
<i>Козьмин Г.В., Зейналов А.А., Гончарова Л.И., Тихонов В.Н., Лой Н.Н., Манин К.В., Чиж Т.В., Любимова Л.А., Цыгвинцев П.Н.</i> Агроэкологические и прикладные аспекты радиобиологии неионизирующих излучений микроволнового и ультрафиолетового диапазонов.....	72

РАДИОЭКОЛОГИЯ

<i>Сычёв В.Г., Лунёв М.И., Орлов П.М.</i> Современная радиационная обстановка на сельскохозяйственных угодьях России.....	79
<i>Орлов П.М., Лунёв М.И.</i> Радиационный контроль сельскохозяйственных угодий вокруг атомных электростанций.....	86
<i>Спиридонов С.И., Тетенькин В.Л., Соломатин В.М., Карпенко Е.И.</i> Оценка последствий радиоактивного загрязнения наземных экосистем на основе концепции радиоэкологических рисков.....	90
<i>Спирин Е.В.</i> Дозиметрическое обеспечение радиоэкологических исследований.....	98
<i>Кашпаров В.А., Отрешко Л.Н.</i> Уточнение запасов в окружающей среде и выброса тугоплавких радионуклидов во время аварии на ЧАЭС.....	104
<i>Чунихин Л.А., Власова Н.Г., Дроздов Д.Н.</i> Накопленные дозы внутреннего облучения и оценка эффективности контрмер по данным СИЧ-измерений в 1987-2010 гг.....	112
<i>Цветнова О.Б., Щеглов А.И.</i> Особенности загрязнения и биологического круговорота ¹³⁷ Cs и ⁴⁰ K в агроценозах Тульской области в отдаленный период после чернобыльских выпадений.....	119

<i>Сытин В.Д., Польский О. Г., Вербов В. В., Атрашков В. К., Зайцев В. В., Лазакович О.Н., Иванов В. И., Седова Т. А., Хропотинская Е. В., Шатохин А. М., Минигалиев Р. М., Осипов А. Н.</i> Состояние биоценозов территорий длительного хранения радиоактивных отходов.....	126
<i>Бударков В.А., Книзе А.В., Шкаев А.Э., Шкаева Н.А.</i> Имитационное моделирование эпизоотической ситуации на радиоактивно загрязненной территории (на примере лейкоза крупного рогатого скота в Челябинской области).....	133
<i>Фокин А.Д., Торшин С.П.</i> Цезий-137 в агрегированных почвах.....	140
<i>Мамихин С.В., Манахов Д.В.</i> Радиоэкологический информационно-учебный сетевой ресурс «ЭКОРАДМОД»	146

АГРОЭКОЛОГИЯ

<i>Гераськин С.А., Санжарова Н.И., Пименов Е.П., Мирзоев Э.Б., Анисимов В.С.</i> Оценка устойчивости агроэкосистем к техногенному воздействию.....	150
<i>Анисимов В.С., Санжарова Н.И.</i> Использование механистического подхода для оценки миграционной способности радионуклидов и тяжёлых металлов в почвах.....	157
<i>Дикарев А.В., Дикарев В.Г., Дикарева Н.С., Гераськин С.А.</i> Действие свинца на морфологические и цитологические показатели проростков ячменя.....	166
<i>Пименов Е. П., Морозова А.И.</i> Критические уровни воздействия тяжелых металлов на микробиологические показатели в разных типах почв.....	173
<i>Маячкина Н.В.</i> Динамика восстановления видового разнообразия растительного покрова при разных уровнях нефтезагрязнения залежной дерново-подзолистой почвы.....	178

РЕАБИЛИТАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

<i>Аверин В.С., Подоляк А. Г.</i> Эффективные контрмеры — основа реабилитации и устойчивого развития загрязненных территорий Республики Беларусь после катастрофы на ЧАЭС.....	187
<i>Ильязов Р.Г., Аверин В.С.</i> Опыт преодоления последствий Чернобыльской катастрофы в животноводстве в Республике Беларусь.....	200
<i>Ильязов Р.Г.</i> Ведение животноводства после радиационной катастрофы.....	208
<i>Пономаренко В.В., Панов А.В.</i> Разработка стратегии адресной реабилитации территории Семипалатинского испытательного полигона, загрязненной радионуклидами в результате испытаний ядерного оружия.....	228
<i>Жигарева Т.Л., Ратников А.Н., Санжарова Н.И., Свириденко Д.Г., Попова Г.И., Петров К.В., Мазуров В.Н.</i> Реабилитация сельскохозяйственных угодий, подвергшихся техногенному загрязнению.....	236
<i>Ефремова М.А., Дричко В.Ф.</i> Использование калийных удобрений на техногенно загрязненных торфяных низинных почвах.....	245
<i>Бакина Л.Г., Маячкина Н.В., Орлова Е.В., Чугунова М.В., Бардина Т.В., Герасимов А.О., Капелькина Л.П.</i> Особенности восстановления дерново-подзолистой нефтезагрязненной почвы при фиторемедиации с использованием различных видов трав.....	252
<i>Лой Н.Н., Степанчикова Н.С., Ульяненко Л.Н., Филипас А.С.</i> Эффективность применения микробиологических препаратов в защите растений на техногенно загрязненной почве.....	259
<i>Белимов А.А.</i> Использование растительно-микробных симбиозов для фиторемедиации загрязненных тяжелыми металлами почв.....	263

<i>Дегтярева И.А., Яппаров А.Х., Дмитричева Д.С., Хидиятуллина А.Я.</i> Использование в земледелии высокоэффективных аборигенных микроорганизмов.....	268
<i>Ульяненко Л.Н., Филипас А.С.</i> Оптимизация использования средств защиты растений на техногенно загрязненных территориях.....	271
<i>Грудина Н.В., Быданова В.В., Грудин Н.С.</i> Разработка кормовых добавок нового типа для животных на основе полимеров.....	275

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

<i>Асташева Н.П.</i> Система управления качеством производства экологически безопасной сельскохозяйственной продукции.....	281
<i>Витковская С.Е., Дричко В.Ф.</i> Управление агроэкологическим риском: проблемы и решения.....	284
<i>Ильязов Р.Г.</i> Агроэкологическая безопасность в условиях техногенеза и глобального изменения климата: актуальные проблемы и пути их решения	289
<i>Ильязов Р.Г., Ахметзянова Ф.К., Зайсанов Р.Р., Гилемханов М.И.</i> Обеспечение экологической безопасности продукции животноводства в условиях нефтегазового техногенеза Республики Татарстан.....	295
<i>Кривцова Г.Б., Петухов В.В.</i> Сонолюминесцентный экспресс-контроль техногенных загрязнений водных объектов агроносферы: информационные возможности и перспективы.....	301
Авторский указатель.....	309