

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Batyay A. N., Litvyak V. V., Kravchenko V. A., Oev M.</i> INNOVATIVE METHOD OF IODIZATION OF FOOD PRODUCTS IN MODERN ENVIRONMENTAL CONDITIONS BY INTRODUCTION OF NEW IODINE-CONTAINING FUNCTIONAL ADDITIVES	12
<i>Khaydarov R. R., Gapurova O. U., Garipov I. T.</i> NOVEL INDOOR RADON MITIGATION TECHNIQUE	15
<i>Аверин В. С., Цуриков А. Г., Цурикова Н. В.</i> УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ^{137}Cs В ЛИШАЙНИКАХ ЗОНЫ ПЛАНИРОВАНИЯ СРОЧНЫХ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ БЕЛОРУССКОЙ АЭС.....	18
<i>Аксёненко О. С., Сусленкова А. Е., Веялкина Н. Н., Медведева Е. А.</i> ВЛИЯНИЕ ЛОКАЛЬНОГО НИЗКОДОЗОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ЦИТОКИНОВ В ТКАНИ ЛЕГКОГО МЫШЕЙ ЛИНИИ С57В1/6.....	20
<i>Анисимов В. С., Фесенко С. В., Глазунов Г. П., Анисимова Л. Н., Коровин С. В., Крыленкин Д. В., Дикарев А. В., Саруханов А. В., Корнеев Ю. Н., Новикова Н. В., Мезина М. В., Желтов Д. А.</i> ВЕРТИКАЛЬНАЯ МИГРАЦИЯ ^{137}Cs В ПОЧВЕ НЕКОСИМОЙ ЧАСТИ УЧАСТКА «СТРЕЛЕЦКАЯ СТЕПЬ» ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО ЗАПОВЕДНИКА ИМ. В. В. АЛЕХИНА.....	23
<i>Анисимов В. С., Фесенко С. В., Глазунов Г. П., Анисимова Л. Н., Фригидов Р. А., Крыленкин Д. В., Дикарев А. В., Саруханов А. В., Корнеев Ю. Н., Новикова Н. В., Мезина М. В., Желтов Д. А.</i> ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ И РАСТЕНИЙ As, Cd, Co, Cu, Pb И Zn НА ТЕРРИТОРИИ НЕКОСИМОЙ ЧАСТИ УЧАСТКА «СТРЕЛЕЦКАЯ СТЕПЬ» ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО ЗАПОВЕДНИКА ИМ. В. В. АЛЕХИНА.....	26
<i>Барановский Н. А.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УРОВНЯ ИНФОРМИРОВАННОСТИ И СОБЛЮДЕНИЯ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРО- И РАДИОПРИБОРОВ НАСЕЛЕНИЕМ «УСЛОВНО ЧИСТЫХ» И ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЙ БЕЛАРУСИ	29
<i>Башилов А. В.</i> ВИДОВОЙ СОСТАВ АВТОХТОННЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ФЛОРЫ БЕЛАРУСИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ С ВЫСОКОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКОЙ.....	32
<i>Бондарева Л. Г.</i> ВЛИЯНИЕ ТРИТИЯ НА ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ, НА ПРИМЕРЕ КРЫС	34
<i>Борисевич Н. Я.</i> АНАЛИЗ БЕЛОРУССКОГО ОПЫТА ИНФОРМИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СФЕРЕ ПРЕОДОЛЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС .	36
<i>Бочаров Д. А., Ромодин Л. А., Никитенко О. В., Бычкова Т. М., Зрилова Ю. А., Родионова Е. Д.</i> РАДИОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА РИБОКСИНА (ИНОЗИНА) И ИНДРАЛИНА ПРИ ВНЕШНЕМ ОБЛУЧЕНИИ МЫШЕЙ В ДОЗАХ 6,5 И 6,75 Гр	38
<i>Братухин Н. О., Эдомская М. А., Шаврина К. Е., Лукашенко С. Н., Шаповалов С. Г.</i> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ Pu И ^{137}Cs ПО ФРАКЦИЯМ ПОЧВ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ.....	41
<i>Веялкин И. В., Панкова С. В., Овчинникова О. П., Никонович С. Н., Захарова О. Н.</i> МЕДИЦИНСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ КАТАСТРОФЫ НА ЧАЭС	44
<i>Воронецкая А. Н., Углянец А. В.</i> ТЕКУЩЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ В БЕРЕЗНЯКАХ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС	47
<i>Гайнуллин Р. Р., Мусин Л. И., Василевский Н. М., Плотникова Э. М., Шакуров М. М., Ишимухаметов К. Т., Идрисов А. М.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ Л-73 КАК ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ РАДИОЗАЩИТНОЕ СРЕДСТВО ПРИ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ	50

<i>Гайнутдинов Т. Р., Идрисов А. М., Курбангалеев Я. М., Вагин К. Н., Рыжкин С. А., Калимуллин Ф. Х., Плотникова Э. М., Галлямова М. Ю.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИАЦИОННО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ	53
<i>Головешкин В. В., Ненашев Р. А., Белаиш В. Е., Баленок А. А., Карандевич А. А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОГОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПАРАМЕТРЫ МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВАХ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС.....	56
<i>Горбунов И. Ю., Раздайводин А. Н., Радин А. И., Карпов А. Д., Пророков А. А.</i> РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ОТБОРА ПОЧВЫ ПРИ ВЕДЕНИИ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ	60
<i>Григоркина Е. Б., Оленев Г. В.</i> МЕТОД ГРУППОВОГО МЕЧЕНИЯ РОДАМИНОМ В РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ	63
<i>Груммо Д. Г., Беломесяцева Д. Б., Rogovskiy Н. М.</i> К ВОПРОСУ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА.....	66
<i>Груммо Д. Г., Rogovskiy Н. М.</i> ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИИ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ ПИРОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА.....	70
<i>Гуцева Г. З., Шурыгина Ю. Ю.</i> ФОРМЫ И МЕТОДЫ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ РАБОТЫ С НАСЕЛЕНИЕМ ПО ВОПРОСАМ ВЛИЯНИЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ИОНИЗИРУЮЩЕГО И НЕИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ	73
<i>Дворник Ю. В., Веялкина Н. Н., Кадукова Е. М.</i> ОЦЕНКА УРОВНЯ ФИБРОЗА ЛЕГКИХ У ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ.....	77
<i>Дикарев А. В., Дикарев Д. В., Крыленкин Д. В.</i> ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ НА ТОКСИЧНОСТЬ КАДМИЯ ДЛЯ РАСТЕНИЙ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ	79
<i>Дроздова Н. И.</i> НАКОПЛЕНИЕ СВИНЦА В ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОМ ПОКРОВЕ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ г. ГОМЕЛЯ	82
<i>Евсеев Е. Б., Кудин М. В., Гарбарук Д. К., Воронецкая А. Н., Дразун А. В.</i> ПЕРСПЕКТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА <i>MISCANTHUS GIGANTEUS</i> НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ЗЕМЛЯХ	85
<i>Забродский В. Н., Самсонов В. Л., Есипович С. В., Матус А. Е., Маскаленко Н. Н., Дюбайло О. В.</i> СОДЕРЖАНИЕ ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu, ²³⁸ Pu В ВЕРХНИХ ПОЧВЕННЫХ СЛОЯХ НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ДАННЫМ 2023 г.	89
<i>Ильязов Р. Г., Шарипов О. М.</i> ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ЙОДОДЕФИЦИТА И ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ	92
<i>Ишмухаметов К. Т., Василевский Н. М., Майорова Е. Н., Гайнуллин Р. Р., Шакуров М. М., Семенов Э. И.</i> ПРИМЕНЕНИЕ РАДИАЦИОННЫХ БИОТЕХНОЛОГИЙ В РАЗРАБОТКЕ ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	96
<i>Кадукова Е. М.</i> АНАЛИЗ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛЕЙКОЦИТОВ У МЫШЕЙ ЛИНИИ С57В1/6, НАХОДЯЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ И ИММОБИЛИЗАЦИИ	98

<i>Калиниченко С. А., Калинин В. Н., Тагай С. А., Блинова Н. В., Шуранкова О. А., Никитин А. Н., Мищенко Е. В.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛЕВОЙ ГАММА-СПЕКТРОМЕТРИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ ^{137}Cs НА ТЕРРИТОРИИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ.....	102
<i>Карапетян А. Г., Григорян В. С., Даллакян А. М.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ $\text{Cu}(\text{L}^{\text{CF}_3})_2$ И $\text{Cu}(\text{L}^{\text{cur}})_2\text{H}_2\text{O}$ В КАЧЕСТВЕ РАДИОПРОТЕКТОРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	105
<i>Киселев С. М., Сычева Л. П., Шандала Н. К.</i>	
РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К МОНИТОРИНГУ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ПЕРСОНАЛА РАДИАЦИОННО-ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ	109
<i>Копыльцова Е. В., Шамаль Н. В., Сеглин В. Н., Тимохина Н. И., Никитин А. Н.</i>	
СОЗДАНИЕ ГИС-ПРОЕКТА СОВРЕМЕННОЙ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ ВБЛИЗИ БЫВШЕГО НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ЯСНАЯ ПОЛЯНА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	111
<i>Коржавина Т. Н., Коржавин А. В., Вохмянин Б. Н.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РАДИАЦИОННЫХ РИСКОВ ДЛЯ ИХТИОФАУНЫ ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ РАБОТЫ БЕЛОЯРСКОЙ АЭС	114
<i>Кравченко Е. В., Ольгомец Л. М., Саванец О. Н., Бизунок Н. А., Дубовик Б. В.</i>	
КОМБИНАЦИЯ ДИПЕПТИДА PRO-GLY И МК-801 ОБЛЕГЧАЕТ ПРОЦЕССЫ НЕАССОЦИАТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СЛАБОГО СТРЕССА ПРИ ГРУППОВОЙ АКТОМЕТРИИ.....	117
<i>Кравченко Е. В., Ольгомец Л. М., Саванец О. Н., Куваева З. И., Каранкевич Е. Г., Бизунок Н. А., Зильберман Р. Д.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ СОЛЕЙ ЛИТИЯ НА УГАШЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКО-ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ РЕАКЦИИ У КРЫС, НАРУШЕННОЙ ВВЕДЕНИЕМ КВИНПИРОЛА	120
<i>Куликович Д. Б., Власова Н. Г., Висенберг Ю. В., Кузнецов Б. К.</i>	
РЕЗУЛЬТАТ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА МЕТОДОВ РЕКОНСТРУКЦИИ НАКОПЛЕННЫХ ДОЗ ВНЕШНЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ЛИЦ, ПРОЖИВАЮЩИХ НА ЗАГРЯЗНЕННОЙ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИИ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧАЭС.....	123
<i>Курбангалеев Я. М., Мингалеев Д. Н., Вагин К. Н., Гайнутдинов Т. Р., Фролов А. В.</i>	
ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕСТИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИСХОДА РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ	126
<i>Лукашенко С. Н., Михайлов А. В., Томсон А. В., Кондаков Д. А., Ерёмкина Н. А., Подлущая А. В.</i>	
РАЗРАБОТКА СЕРИИ ЖИДКОСЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ КОКТЕЙЛЕЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БЕТА-ИЗЛУЧАЮЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ.....	128
<i>Макаренко Е. С., Празян А. А., Казакова Е. А.</i>	
ОЦЕНКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ ИЗ БЛИЖНЕЙ ЗОНЫ ЧАЭС	131
<i>Макаренко Т. В., Хаданович А. В., Пырх О. В., Симончик Ю. К.</i>	
ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ЦИНКА И МАРГАНЦА В ПОГРУЖЕННЫХ РАСТЕНИЯХ В ВОДОЕМАХ ГОРОДА ГОМЕЛЯ И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ	134
<i>Макаровец И. В.</i>	
ЭНТЕРОСОРБЕНТ НА ОСНОВЕ ТОРФА В РАЦИОНАХ КОРОВ	137
<i>Мальцева С. В., Грицкевич Е. Р., Бученков И. Э., Сыса А. Г., Ахмед Х.</i>	
ОЦЕНКА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ПОЛИАУКСОТРОФНЫХ ВАРИАНТОВ АММОНИФИЦИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ В ПРОБАХ ПОЧВ, НАХОДИВШИХСЯ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ.....	139
<i>Мартищенко Е. В.</i>	
ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ПРАКТИКИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕКТРО-, РАДИО- И МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ	141

<i>Мартищенкова Е. В., Галанзовский А. С.</i> ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ О РИСКАХ НЕКОНТРОЛИРУЕМОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С КОММУНИКАЦИОННЫМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ.....	145
<i>Михайлов А. В., Лукашенко С. Н., Эдомская М. А.</i> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРИТИЯ ПО ВЕГЕТАТИВНЫМ ОРГАНАМ ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ С ПОДЗЕМНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТРИТИЯ	148
<i>Михайловская Л. Н., Михайловская З. Б.</i> НАКОПЛЕНИЕ ⁹⁰ Sr ТРАВАМИ ВОСТОЧНО-УРАЛЬСКОГО РАДИОАКТИВНОГО СЛЕДА (НА ПРИМЕРЕ СЕМЕЙСТВА ASTERACEAE).....	150
<i>Мищенко Е. В., Тагай С. А., Шуранкова О. А., Леферд Г. А., Сухарева Д. В., Никитин А. Н.</i> ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ФАКТОРА НА ПОДВИЖНОСТЬ ¹³⁷ Cs В ПОЧВАХ ПОЙМЕННЫХ БИОГЕОЦЕНОЗОВ.....	153
<i>Молчан В. О., Хейдорова Е. Э., Юрченко И. С., Гомель К. В., Никифоров М. Е.</i> МИКРОСАТЕЛЛИТНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПОПУЛЯЦИЙ ОБЫКНОВЕННОЙ ЩУКИ В ЗОНЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ.....	155
<i>Московский А. А., Ромодин Л. А., Яшкина Е. И.</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РИБОКСИНА, МЕДНОГО ХЛОРОФИЛЛИНА, ТРОЛОКСА И РАСТВОРИМОЙ ФОРМЫ ИНДРАЛИНА НА РОСТОВЫЕ СВОЙСТВА КЛЕТОК A549 В КУЛЬТУРЕ МЕТОДОМ ФЛУОРИМЕТРИИ.....	158
<i>Назарова Д. В.</i> МНЕНИЯ РЕСПОНДЕНТОВ О БЕЗОПАСНОСТИ ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ: НА ОСНОВЕ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ.....	161
<i>Нефедова Р. В., Вафин Ф. Р., Камалова З. Р., Идрисов А. М., Шарифуллина Д. Т., Семенов Э. И.</i> СЛУЧАЙ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ДЕЙСТВИЯ ФЕРМЕНТНО-АНТИТЕЛЬНОГО КОНЬЮГАТА В ОСТРОМ ОПЫТЕ НА МЫШАХ.....	165
<i>Николаенко Е. В., Бабич Е. А., Седукова Г. В.</i> ОЦЕНКА УРОВНЕЙ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ В ЗОНЕ НАБЛЮДЕНИЯ ИГНАЛИНСКОЙ АЭС НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В 2023 г.	167
<i>Новицкая С. П., Чуешова Н. В., Щемелев В. М.</i> СОДЕРЖАНИЕ СЕРОТОНИНА, ЕГО ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ И МЕТАБОЛИТОВ В ТКАНИ ТИМУСА В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ.....	169
<i>Переволоцкая Т. В.</i> ОЦЕНКА ВНЕШНЕГО ОБЛУЧЕНИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ	173
<i>Переволоцкая Т. В., Шубина О. А.</i> ОЦЕНКА БЫВШИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ, ВЫВЕДЕННЫХ ИЗ ОБОРОТА ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧАЭС, С ПРИМЕНЕНИЕМ АЛГОРИТМОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ВЫЯВЛЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ.....	176
<i>Переволоцкий А. Н.</i> О ФОРМИРОВАНИИ ВНЕШНЕГО ОБЛУЧЕНИЯ В ВОЗДУШНО-РАСТИТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ПРИ РАЗЛИЧНОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ РАДИОНУКЛИДОВ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПРОФИЛЕ ПОЧВЫ	179
<i>Переволоцкий А. Н.</i> ОЦЕНКА ДИАПАЗОНА УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВЕ И МОЩНОСТИ ДОЗЫ ВНЕШНЕГО ГАММА- ИЗЛУЧЕНИЯ.....	182

<i>Плотникова Э. М., Гайнуллин Р. Р., Вафин Ф. Р., Шакуров М. М., Папст И. П., Калимуллин Ф. Х.</i> ВЛИЯНИЕ ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫХ ИММУНОЛИПОСОМАЛЬНЫХ ГЛОБУЛИНОВ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ И ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЛЕТАЛЬНО ОБЛУЧЕННЫХ БЕЛЫХ КРЫС.....	185
<i>Поливкина Е. Н., Ларионова Н. В., Тимонова Л. В., Сысоева Е. С., Паницкий А. В.</i> ПОГЛОЩЕНИЕ ПРОЧНО-СВЯЗАННОГО ТРИТИЯ РАСТЕНИЯМИ	188
<i>Портной Е. Е.</i> УСЛОВИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЙ	191
<i>Потапенко А. М., Козлов А. К., Толкачева Н. В., Серенкова В. А., Митин Н. В.</i> ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ¹³⁷ Cs В КОМПОНЕНТАХ НАДЗЕМНОЙ ФИТОМАССЫ БЕРЕЗОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ДАЛЬНЕЙ ЗОНЫ ЧЕРНОБЫЛЬСКИХ ВЫПАДЕНИЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В РАЗЛИЧНЫХ ГИГРОТОПАХ	194
<i>Пузан Н. Д., Беляковский В. Н., Чешик И. А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РОС-АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ НА МОЛЕКУЛУ АЛЬБУМИНА	197
<i>Родионова Е. Д., Ромодин Л. А., Никитенко О. В., Бычкова Т. М., Зрилова Ю. А., Бочаров Д. А.</i> ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ МЕДНОГО ХЛОРОФИЛЛИНА И ТРОЛОКСА ПРИ ВНУТРИБРЮШИННОМ ВВЕДЕНИИ МЫШАМ	199
<i>Ромодин Л. А., Московский А. А., Яшкина Е. И.</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЯБЛОЧНОЙ, ЯНТАРНОЙ И АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТ НА РОСТОВЫЕ СВОЙСТВА КЛЕТОК А549 В КУЛЬТУРЕ МЕТОДОМ ФЛУОРИМЕТРИИ	202
<i>Ромодин Л. А., Никитенко О. В., Бычкова Т. М., Зрилова Ю. А.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАДИОПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ МЕДНОГО ХЛОРОФИЛЛИНА, ТРОЛОКСА И ИНДРАЛИНА ПРИ ОСТРОМ ОБЛУЧЕНИИ МЫШЕЙ	205
<i>Сазоненко О. П., Николайчук А. М.</i> ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРТНЫХ ЗАКЛЮЧЕНИЙ ПО ОБЪЕКТАМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ЗА 2021–2023 ГОДЫ	208
<i>Сеглин В. Н., Шамаль Н. В., Король Р. А., Копыльцова Е. В., Тимохина Н. И.</i> АНАЛИЗ АТМОСФЕРНЫХ ВЫПАДЕНИЙ ¹³⁷ Cs В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА.....	211
<i>Седукова Г. В., Кристова Н. В., Исаченко С. А., Радченко С. В.</i> ПОСТУПЛЕНИЕ ¹³⁷ Cs И ⁹⁰ Sr В ЗЕЛЕНУЮ МАССУ СОРГО САХАРНОГО В РАЗЛИЧНЫЕ ФАЗЫ УКОСНОЙ СПЕЛОСТИ НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЕ.....	214
<i>Седукова Г. В., Кристова Н. В., Исаченко С. А.</i> СВЯЗЬ УРОЖАЙНОСТИ И РАДИОЛОГИЧЕСКОГО КАЧЕСТВА ЗЕЛеноЙ МАССЫ СОРГО САХАРНОГО С АГРОХИМИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ПОЧВЫ	217
<i>Смирнова А. Д., Полякова Т. Р., Власова И. Э.</i> РАДИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОЛИ РАДИОАКТИВНОСТИ, ЗАПАСЕННОЙ В «ГОРЯЧИХ» ЧАСТИЦАХ В ПОЧВАХ СЕВЕРНОГО СЛЕДА АВАРИИ НА ЧАЭС.....	219
<i>Соколик Г. А., Попеня М. В., Кольцов И. А., Прищепов Р. А.</i> ОЦЕНКА ЗАПАСА ⁹⁰ Sr В ПОЧВЕННЫХ ПОРОВЫХ РАСТВОРАХ И ЕГО ПОДВИЖНОСТИ В ПРИКОРНЕВОЙ ЗОНЕ ПОЙМЕННЫХ ПОЧВ ПРИ УМЕНЬШЕНИИ ВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТИ.....	222
Солодухин В. П., Ыдырышева С. К., Ленник С. Г., Кабилова Г. М., Суздальцева Т. В. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗОТОПОВ УРАНА НА ТЕРРИТОРИИ ВОДНОГО БАССЕЙНА КАПШАГАЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.....	225

<i>Сорокина Т. М., Лахнеко А. Н., Чистов А. В., Чипура Н. А.</i> ОЗОНОТЕРАПИЯ В ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	228
<i>Спиридонов С. И., Микаилова Р. А.</i> КОНСЕРВАТИВНАЯ ОЦЕНКА ИНДЕКСОВ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НАСЕЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СЦЕНАРИЕВ ПРОЕКТНЫХ И ЗАПРОЕКТНЫХ АВАРИЙ	231
<i>Спиров Р. К., Никитин А. Н.</i> КОНВЕРСИОННЫЕ ДОЗОВЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ НАДЗЕМНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ОРГАНОВ ТРАВЯНИСТЫХ И ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА.....	234
<i>Спиров Р. К., Тимохина Н. И.</i> ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «BIOTADV.BY» ДЛЯ РАСЧЕТА ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ БИОТЫ.....	237
<i>Танкевич Е. А., Никитин А. Н., Симончик Ю. К., Концевая И. И.</i> ВЛИЯНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ ОСНОВНЫХ ТРОФИЧЕСКИХ ГРУПП НА СОДЕРЖАНИЕ В БИОДОСТУПНЫХ ФОРМАХ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ТОРФЯНИСТО-ГЛЕЕВОЙ ПОЧВЕ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	239
<i>Тимохина Н. И., Федосенко О. Л., Чешик И. А.</i> РАДИАЦИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ (ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОДПРОГРАММЫ В 2023 ГОДУ)	242
<i>Тимченко Е. А., Седукова Г. В., Козлова Л. И., Исаченко С. А., Дрозд К. С.</i> РАДИОЛОГИЧЕСКОЕ КАЧЕСТВО ФИТОМАССЫ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ, ВОЗДЕЛЫВАЕМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	247
<i>Царенок А. А., Гончаров С. В.</i> ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЛОШАДЕЙ ТЯЖЕЛОВОЗНОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ЖИВОТНОВОДСТВА НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	250
<i>Царенок А. А., Карпенко А. Ф., Телицына Н. В., Калинин С. А.</i> РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОНЕВОДСТВА НА ТЕРРИТОРИИ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	254
<i>Чересленко Е. О., Полякова Т. Р., Власова И. Э.</i> ГАММА-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ И РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЗАПАСОВ «ГОРЯЧИХ» ТОПЛИВНЫХ ЧАСТИЦ В ПРОБАХ ПОЧВ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	257
<i>Шаврина К. Е., Маркова М. В., Сидоренко Е. С., Эдомская М. А., Саруханов А. В.</i> ВЫЯВЛЕНИЕ РИСКОВ УПОТРЕБЛЕНИЯ В ПИЦЦУ ПЛОДОВЫХ ТЕЛ ВЫСШИХ ГРИБОВ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ Г. ОБНИНСК	260
<i>Шаврина К. Е., Эдомская М. А., Лукашенко С. Н., Братухин Н. О., Дементьева Н. В., Курбаков Д. Н.</i> СОДЕРЖАНИЕ ПЛУТОНИЯ В ПОЧВАХ ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ КУРСКОЙ АЭС	263
<i>Шандала Н. К., Киселев С. М., Лягинская А. М., Сычева Л. П., Зозуль Ю. Н., Ахромеев С. В., Шлыгин В. В., Метляев Е. Г.</i> РАЗРАБОТКА СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА ТЕРРИТОРИЯХ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЯДЕРНОГО НАСЛЕДИЯ.....	266
<i>Шклярова А. Н., Челнокова И. А., Шаховская О. В., Матвеевкова Т. Н., Стародубцева М. Н.</i> ВЛИЯНИЕ ОБЩЕГО ОБЛУЧЕНИЯ МОЛОДЫХ КРЫС РЕНТГЕНОВСКИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ В ДОЗЕ 1 Гр И НИЖЕ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФИБРОБЛАСТОВ ЛЕГКОГО И РЕДОКС-СВОЙСТВА ПЛАЗМЫ КРОВИ	268

<i>Щемелев В. М., Чуешова Н. В.</i> СОДЕРЖАНИЕ ДОФАМИНА, ЕГО ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ И МЕТАБОЛИТОВ В СТРУКТУРАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ.....	271
<i>Щурова Е. А., Чуешова Н. В., Матвеевков М. В.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ХРОНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА СПОНТАННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ОПУХОЛЕЙ ЛЕГКИХ ПРИ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ.....	275
<i>Эдомская М. А., Лукашенко С. Н., Шупик А. А., Шаверина К. Е., Братухин Н. О., Анисимова Л. Н., Фригидов Р. А.</i> МЕХАНИЗМЫ ПОСТУПЛЕНИЯ ПЛУТОНИЯ В РАСТЕНИЯ	278
<i>Юнусов И. Р., Вагин К. Н., Рахматуллина Г. И., Ишмухаметов К. Т., Гайнутдинов Т. Р., Курбангалеев Я. М., Галлямова М. Ю.</i> ОТБОР РЕПЕРНЫХ ТОЧЕК ДЛЯ МОНИТОРИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РЯЗАНСКОЙ, ЛЕНИНГРАДСКОЙ И ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТЯХ, ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ.....	281
<i>Юрченко И. С., Хейдорова Е. Э., Семёнова А. А., Чекан А. М., Лобановская П. Ю., Молчан В. О., Волнистый А. А., Никифоров М. Е.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЕ РАДИОМЕТРИЧЕСКИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОПУЛЯЦИЙ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ В ЗОНЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И НА КОНТРОЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	283