

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД</b> .....	8
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПОЛЕССКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ</b> <i>М. В. Кудин, Ю. И. Бондарь</i> .....	9
<b>СЕКЦИЯ 1. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ В УСЛОВИЯХ ОТСУТСТВИЯ АНТРОПОГЕННОГО ВЛИЯНИЯ</b> .....	21
<b>ЦЕРКАРИИ (TREMATODA: DIGENEA) ПРЕСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ (GASTROPODA) ИЗ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА</b> <i>Л. Н. Акимова, И. С. Юрченко, Н. Г. Надина</i> .....	22
<b>ДИНАМИКА ХОДА ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ЛЕСА И РАЗВИТИЯ ПОДЛЕСОЧНОГО ЯРУСА В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ БЛИЖНЕЙ ЗОНЫ ЧЕРНОБЫЛЬСКИХ ВЫПАДЕНИЙ</b> <i>Н. И. Булко, А. М. Потапенко, И. А. Машков, В. А. Серенкова</i> .....	27
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОТОЛОВУШЕК ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОГО ОБИЛИЯ И СУТОЧНОЙ АКТИВНОСТИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ВИДОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (БЕЛАРУСЬ)</b> <i>В. Ч. Домбровский, П. Шлихтинг, Д. Бизлей</i> .....	30
<b>ОСОБЕННОСТИ ОСОБОЕНИЯ БИОТОПОВ ЛОШАДЬЮ ПРЖЕВАЛЬСКОГО В ПОЛЕССКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ</b> <i>А. И. Козорез, В. В. Шакун, М. В. Кудин</i> .....	35
<b>ВОТРУСНІУМ АНТНЕМОІДЕС С. PRESL – РЕДКИЙ ИСЧЕЗАЮЩИЙ ПАПОРОТНИК НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ</b> <i>М. В. Кудин, И. В. Шаркевич</i> .....	40
<b>ГЕРБАРНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА</b> <i>Л. М. Турчин</i> .....	46
<b>РОЛЬ ПОЛЕССКОГО ЗАПОВЕДНИКА В СОХРАНЕНИИ РАЗНООБРАЗИЯ МЛЕКОПИТАЮЩИХ БЕЛАРУСИ</b> <i>В. В. Шакун, М. В. Кудин, А. И. Козорез</i> .....	49
<b>ВИДОВОЙ СОСТАВ ЗИМУЮЩИХ ПТИЦ В ПОЛЕССКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ И НА СОПРЕДЕЛЬНОЙ ТЕРРИТОРИИ</b> <i>В. В. Юрко</i> .....	60
<b>БИОЛОГИЯ НЕКОТОРЫХ ГНЕЗДЯЩИХСЯ ПТИЦ ПРИБРЕЖНО-ВОДНОГО КОМПЛЕКСА ПГРЭЗ</b> <i>В. В. Юрко</i> .....	66

<b>СЕКЦИЯ 2. РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ ЭКОСИСТЕМ.....</b>	<b>72</b>
ЗАГРЯЗНЕНИЕ $^{137}\text{Cs}$ И $^{90}\text{Sr}$ НЕДРЕВЕСНОЙ ПРОДУКЦИИ ЛЕСА ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА <i>А. Н. Воронецкая.....</i>	73
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВАХ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>В. В. Головешкин, А. Н. Чудинов, С. А. Калиниченко, Р. А. Ненашев, В. Л. Борисенко.....</i>	77
МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ БЕНТОСНЫХ СООБЩЕСТВ ВОДОЕМОВ БЕЛОРУССКОГО СЕКТОРА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>А. П. Голубев, В. Л. Борисенко.....</i>	81
ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ ПОСЛЕ ЭКСПОЗИЦИИ В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ПГРЭЗ <i>С. В. Гончаров, С. Н. Сушко, Е. М. Кадукова, А. С. Шафорост.....</i>	86
НАКОПЛЕНИЕ $^{90}\text{Sr}$ БИОТОЙ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС <i>В. Н. Забродский.....</i>	91
НАКОПЛЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ОРГАНАМ И ТКАНЯМ $^{137}\text{Cs}$ И $^{90}\text{Sr}$ В ОРГАНИЗМЕ ЩУКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ( <i>ESOX LUCIUS L.</i> ), ОБИТАЮЩЕЙ В ВОДОЕМАХ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА <i>Д. Н. Иванцов, А. В. Гулаков.....</i>	96
СОДЕРЖАНИЕ $^{137}\text{Cs}$ , $^{90}\text{Sr}$ , $^{241}\text{Am}$ И $^{239+240}\text{Pu}$ В МЕДЕ, ПРОИЗВЕДЕННОМ В БЕЛОРУССКОЙ ЧАСТИ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС <i>В. Н. Калинин, В. Н. Забродский, В. И. Садчиков.....</i>	101
ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЦЕЗИЯ-137 В ПОЧВЕ И ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ФОРМИРОВАНИЕ МЭД ПОД ПОЛОГОМ ЛЕСА <i>В. В. Калнин, А. И. Радин, А. Н. Раздайковин, Д. Ю. Ромашкин, А. А. Пророков, А. Д. Карпов.....</i>	104
АППАРАТУРА АЭРОГАММА-СЪЕМКИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ РАДИАЦИИ ДЛЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ БЕСПИЛОТНЫХ СИСТЕМ <i>В. А. Кожемякин.....</i>	109
ОПТИМИЗАЦИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ ВОЗДЕЛЫВАЕМЫХ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТОРФЯНЫХ ПОЧВАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ <i>Т. В. Ласько, В. В. Касьянчик.....</i>	114
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ $^{137}\text{Cs}$ И $^{90}\text{Sr}$ В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС <i>Р. А. Ненашев, С. А. Калиниченко, В. В. Головешкин, Ю. Д. Марченко, А. Н. Чудинов, В. Л. Борисенко, М. А. Шабалева.....</i>	118

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДОСТУПНОСТЬ ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ ЧЕРНОБЫЛЬСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНЫХ КОРМОВ <i>А. Н. Никитин, О. А. Шуранкова, И. А. Чешик, Е. В. Мищенко, С. А. Калинин</i> .....	123
РАДИАЦИОННО-ПИРОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ НА ОСНОВЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ <i>А. И. Радин, А. Н. Раздайводин, Д. Ю. Ромашкин, А. А. Белов, И. И. Марадудин</i> .....	128
НАКОПЛЕНИЕ ИЗОТОПОВ $^{137}\text{Cs}$ , $^{90}\text{Sr}$ , $^{241}\text{Am}$ И $^{239+240}\text{Pu}$ В ОРГАНАХ И ТКАНЯХ ВОЛКА НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛОРУССКОГО СЕКТОРА ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>В. И. Садчиков, В. Н. Забродский, В. Н. Калинин</i> .....	133
НАКОПЛЕНИЕ ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТРАВЯНИСТЫМИ РАСТЕНИЯМИ, КУСТАРНИЧКАМИ И КУСТАРНИКАМИ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА <i>Р. К. Спиров, А. Н. Никитин</i> .....	137
СОВРЕМЕННАЯ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В ЗОНАХ С ПОВЫШЕННЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА, В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧАЭС <i>В. Г. Стегэреску, Л. Н. Мотелика, Г. З. Ватаманюк</i> .....	142
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ПОПУЛЯЦИЯХ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ, ОБИТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ ПГРЭС ЧЕРЕЗ 30 ЛЕТ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧАЭС <i>С. Н. Сушко, Е. М. Кадукова, Д. А. Ноздрев, К. В. Шафорост, С. В. Гончаров, С. О. Гапоненко, Ф. И. Куц, Н. Н. Вейлкина</i> .....	147
ДИНАМИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ДРЕВЕСИНЫ И КОРЫ СОСНЫ $^{137}\text{Cs}$ В СОСНЯКЕ ВЕРЕСКОВОМ НА СТАЦИОНАРЕ «КУЛАЖИН-1» В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>А. В. Углянец, Д. К. Гарбарук, М. В. Кудин</i> .....	152
ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В НАДПОЧЕЧНИКАХ И СЕМЕННОКАХ У ЕНОТОВИДНОЙ СОБАКИ, ОБИТАЮЩЕЙ В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>Д. Н. Федотов, И. С. Юрченко, Д. О. Шатило, Н. Г. Надина, В. А. Шаркевич</i> .....	157
НАГУЛ ЛОШАДЕЙ НА ПОЙМЕННЫХ И СУХОДОЛЬНЫХ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПАСТБИЩАХ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ $^{137}\text{Cs}$ <i>А. А. Царенок, С. А. Исаченко, А. В. Наумчик, И. В. Макаровец, И. В. Яночкин</i> .....	159
ГЕНЕЗИС ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА <i>Н. Н. Цыбулько, А. Н. Червань, В. Б. Цырибко, А. М. Устинова</i> .....	162
ПРОИЗРАСТАНИЕ РАСТЕНИЙ <i>Oenothera biennis</i> L. В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА <i>Н. В. Шамаль, Е. А. Клементьева, Р. А. Король, А. А. Дворник, С. О. Гапоненко</i> .....	166
СОДЕРЖАНИЕ $\text{Cs-137}$ В ОРГАНАХ И ТКАНЯХ ФОНОВЫХ ВИДОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО- ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА <i>И. С. Юрченко, С. В. Кучмель, Д. О. Шатило, Н. Г. Надина</i> .....	171

<b>СЕКЦИЯ 3. МЕДИЦИНСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС, ДОЗОВЫЙ МОНИТОРИНГ НАСЕЛЕНИЯ.....</b>	<b>176</b>
ОБЛУЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ И ПЕРСОНАЛА ПРИ ПОЖАРАХ И ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В ЗОНАХ ОТЧУЖДЕНИЯ И ОТСЕЛЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>К. Н. Буздалкин, В. Н. Бортновский, Н. Г. Власова.....</i>	177
НОВЫЙ СПОСОБ ЙОДИРОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ <i>В. А. Кравченко, А. Н. Батян, В. В. Литвяк, Х. В. Омельченко, М. О. Полумбрик.....</i>	182
ОЦЕНКА ДОЗ ВНЕШНЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА НА ЗЕМЛЯХ, ВРЕМЕННО ВЫВЕДЕННЫХ ИЗ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБОРОТА <i>О. А. Мерзлова.....</i>	187
<b>СЕКЦИЯ 4. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС И ДРУГИХ РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ.....</b>	<b>191</b>
АДАПТАЦИЯ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЛЕСОВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ, НА СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ <i>А. А. Белов, А. Н. Раздайводин, А. И. Радин, Д. В. Булгатов, А. М. Чириков.....</i>	192
ОЦЕНКА МЕЛИОРАТИВНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА И ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ЗЕМЕЛЬ <i>В. И. Бохонко.....</i>	197
ОПТИМИЗАЦИЯ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ В СОСНОВОЙ ФОРМАЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЗОНЫ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА <i>Д. К. Гарбарук.....</i>	202
ВИДЕОМОНИТОРИНГ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ЗАЩИТЫ ЛЕСА ОТ ПОЖАРОВ <i>А. В. Киселёв, С. С. Шуткевич.....</i>	207
ПРОГРАММА ДЛЯ СИМУЛЯЦИИ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ МЕСТНОСТИ «SIMRAD» <i>Е. А. Коновалов, Д. И. Комар, Е. В. Быстров, С. В. Прибылев.....</i>	210
ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>В. В. Копытков, Ю. А. Киреева.....</i>	213
ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ПОГОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>Ю. Д. Марченко.....</i>	217
ПОДХОДЫ К ОБОСНОВАНИЮ СТРАТЕГИИ ВОЗВРАЩЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО <i>О. А. Мерзлова.....</i>	222

ТУРИЗМ ЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ ТРАНСГРАНИЧНЫЙ UA-BY: ПОТЕНЦИАЛ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ <i>С. В. Мирный</i> .....	225
О МЕТОДОЛОГИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗВРАЩЕНИЯ В ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ, ВЫВЕДЕННЫХ ИЗ ОБОРОТА ПО РАДИАЦИОННОМУ ФАКТОРУ <i>Г. В. Седукова, С. А. Исаченко</i> .....	232
ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ БЕЛОЯРСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ <i>А. В. Трапезников, А. В. Коржавин, В. Н. Трапезникова, Л. Н. Михайловская</i> .....	236
К ВОПРОСУ НОРМИРОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В КОРМАХ И РАЦИОНАХ <i>Э. Н. Цуранков, Е. В. Копыльцова</i> .....	239
АНАЛИЗ КОМПЛЕКСА МАШИН, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ЛЕСОЗАГОТОВКАХ В ПОЛЕССКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ <i>С. В. Шумак</i> .....	243