

2012



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

В 2 частях
Часть 2



СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ	3
<i>Aleksandrowicz O., Gołębiewska A.</i> BIEGACZOWATE (COLEOPTERA, CARABIDAE) W UPRAWIE PSZENŻYTA	3
<i>Shvediuk I.V.</i> THE MAIN CHARACTERISTICS OF SILVICULTURE IN PLAIN CONDITIONS OF WESTERN UKRAINE	5
<i>Абдулина Д.Р., Асауленко Л.Г., Пуриш Л.М.</i> СУЛЬФИДОГЕННЫЕ МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА ТЕХНОГЕННЫХ ГРУНТОВ	7
<i>Бактыбаева З.Б.</i> ВЛИЯНИЕ ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА СОСТОЯНИЕ РЕК БАШКИРСКОГО ЗАУРАЛЬЯ	9
<i>Белоконь А.С., Федоненко Е.В., Маренков О.Н., Просняк Ю.И.</i> РОЛЬ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ В НАКОПЛЕНИИ РАДИОНУКЛИДОВ И ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ БЕЛЫМ АМУРОМ	10
<i>Биленко М.М., Свириденко В.Г.</i> СОДЕРЖАНИЕ КАДМИЯ И СВИНЦА В РАСТЕНИЯХ В ПРОМЫШЛЕННОЙ ЗОНЕ	12
<i>Бышевская А.В.</i> АНАЛИЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИДОРОЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	14
<i>Василевич С.В., Акулич А.В., Невар Р.М.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ	15
<i>Волошина О.Н., Кругляк А.Л., Хромов В.М.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСТАНЦИОННЫХ МЕТОДОВ ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ	17
<i>Гамзина О.М.</i> СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В КОНТЕКСТЕ ФОРМИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ НАЛОГОВЫХ МЕХАНИЗМОВ УКРАИНЫ	19
<i>Голубева Т.А.</i> ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ г. ГОМЕЛЯ)	21
<i>Гончаров В.К., Пузырев М.В.</i> ЛАЗЕРНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ КОНТРОЛЯ В РЕАЛЬНОМ МАСШТАБЕ ВРЕМЕНИ СТЕПЕНИ СГОРАНИЯ ТОПЛИВА И КОЛИЧЕСТВА КОНДЕНСИРОВАННОЙ ФАЗЫ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	22
<i>Жильцова Ю.В., Савенок Е.И., Позняк С.С.</i> КОЭФФИЦИЕНТ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ОТНОСИТЕЛЬНОГО НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ РАСТЕНИЙ-БИОИНДИКАТОРОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ	24
<i>Каревский А.Е., Белова Е.А., Юрин В.М., Смолич И.И., Мандрик К.А.</i> ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ БЕЛКОВ В ГЕПАТОПАНКРЕАСЕ БОЛЬШОГО ПРУДОВИКА (<i>LUMNAEA STAGNALIS</i> L.), ОБИТАЮЩЕГО В ВОДОЕМАХ С РАЗНОЙ СТЕПЕНЬЮ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ	26
<i>Ковальчук Н.В., Белова Е.А.</i> СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ КАК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ГРОДНО	28

<i>Ковальчук Т.М., Лебедев Н.А.</i> БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ БЕЗНАДЗОРНЫХ СОБАК В УСЛОВИЯХ г. МОЗЫРЯ	30
<i>Королев А.В.</i> БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ СТЕПНОГО ПРИДНЕПРОВЬЯ В ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ И РЕАЛИЗОВАННОЙ ТРОФИЧЕСКИХ НИШАХ <i>PTEROSTICHUS MELANARIUS</i> (COLEOPTERA, CARABIDAE)	32
<i>Костышин С.С., Шпотак А.В.</i> МОНИТОРИНГ НИТРАТОВ В ОВОЩНЫХ КУЛЬТУРАХ г. ЧЕРНОВЦЫ (ЗАПАДНАЯ УКРАИНА)	34
<i>Лазаренко Л.М., Городная А.В., Безруков В.Ф.</i> ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ РАСТЕНИЙ В СИСТЕМЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	35
<i>Лапицкая Н.П., Сахарова Д.Б.</i> ВЛИЯНИЕ ОТХОДОВ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	37
<i>Лапицкая Н.П., Ищенко Н.С.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС	39
<i>Лапицкая Н.П., Прокофьева И.Н., Трояновская Е.Н.</i> ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТОВАРОВ И УСЛУГ – ПРАВО ВЫБОРА ЧЕЛОВЕКА	40
<i>Левковская М.В.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ТВЕРДОСТИ ПОЧВ В СОСНЯКАХ БАРАНОВИЧСКОГО ЛЕСХОЗА, ПРОЙДЕННЫХ РУБКАМИ УХОДА	42
<i>Леонтьев В.Н., Игнатовец О.С., Ахрамович Т.И.</i> АНАЛИЗ ПУТЕЙ БИОДЕГРАДАЦИИ ГЕРБИЦИДОВ ГРУППЫ СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИНЫ	44
<i>Литвинов Л.Н., Хромов В.М.</i> ВЛИЯНИЕ АВИАЦИИ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ОБСТАНОВКУ ОДИНЦОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА	46
<i>Лях А.М.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ MORFOMETРИЧЕСКИХ ДАННЫХ В ИССЛЕДОВАНИИ ОДНОКЛЕТОЧНЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ	47
<i>Макаренко Т.В., Помозова В.В., Макаренко А.И.</i> ИЗУЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ ВАНАДИЯ В МЯГКИХ ТКАНЯХ МОЛЛЮСКОВ В ВОДОЕМАХ г. ГОМЕЛЯ	49
<i>Маркидонова Е.Ю., Полосков С.С., Востоков В.Ю.</i> ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА КАК РИСК И УГРОЗА УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ РОССИИ	51
<i>Марыганова В.В., Шайдак Л.В., Скаковский Е.Д., Тычинская Л.Ю.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОМ ЯМР ЛИПИДОВ ПОЧВ ПОД ЛЕСОПОЛОСАМИ РАЗЛИЧНОГО ВОЗРАСТА В АГРОЛАНДШАФТЕ	53
<i>Метельская Н.С., Кабашников В.П., Чайковский А.П., Козерук Б.Б.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРИОРИТЕТНЫХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ АТМОСФЕРЫ НАД ТЕРРИТОРИЕЙ БЕЛАРУСИ	55
<i>Митропольская И.В.</i> ФИТОПЛАНКТОН ОТКРЫТОЙ ЧАСТИ РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В 2011 г.	57
<i>Овчаренко А.А.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ЛЕСОВЕДЕНИЯ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ	58
<i>Опимах Т.А., Бурдь В.Н.</i> ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ «ЗЕЛЕНЬ ГОРОШЕК» ИЗ МОЗГОВЫХ СОРТОВ	60

Островский С.С., Яковчик Е.В. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДНОЙ СРЕДЫ ГОРОДСКИХ ВОДОЕМОВ МЕТОДОМ ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ	62
Панасюгин А.С., Волков С.М., Павловский Н.Д., Чипурко З.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО И КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА НЕФТЯНЫХ ФРАКЦИЙ С ТЕМПЕРАТУРОЙ КИПЕНИЯ 40 – 250 °С В ВОДЕ МЕТОДОМ ТВЕРДОФАЗНОЙ МИКРОЭКСТРАКЦИИ (SPME)	64
Панасюгин А.С., Ломоносов В.А., Паньков В.В., Григорьев С.В. ПРОДУКТЫ РЕГЕНЕРАЦИИ ТРАВИЛЬНЫХ РАСТВОРОВ БЕЛОРУССКОГО МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ЗАВОДА КАК СЫРЬЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАГНЕТИТА (Fe ₃ O ₄)	65
Панасюгин А.С., Павловский Н.Д., Ходин В.В. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПОНЯТИЮ «ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ»	67
Плешакова Е.В., Решетников М.В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА НА ТЕРРИТОРИИ ДЕТСКИХ ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ГОРОДОВ ЭНГЕЛЬСА И САРАТОВА	69
Попечиц В.И. ПРИМЕНЕНИЕ КРАСИТЕЛЕЙ И ПИГМЕНТОВ ДЛЯ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	71
Рева А.А., Хинда А.В. РОЛЬ ГРЫЗУНОВ В ЕСТЕСТВЕННЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ПРИДНЕПРОВЬЯ	73
Романовский Ч.А., Позняк С.С. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ГРВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД	74
Руденко С.С., Дякону К.В. МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ ФОСФОРА В ЭКОСИСТЕМАХ СЕВЕРНОЙ БУКОВИНЫ	76
Рыжкая А.В., Колесник О.И., Пинизина В.П. ГИДРОБИОНТНЫЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ В ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА СРЕДЫ ГОРОДСКИХ ВОДОЁМОВ (НА ПРИМЕРЕ г. ГРОДНО)	78
Санелина Е.А., Шик А.С. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ЭКСПОЗИЦИЙ ВЫСОКОЧАСТОТНЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОЛЕМ НА ПОЛЕВУЮ ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН И ВЫЖИВАЕМОСТЬ РАСТЕНИЙ	80
Телегина М.В., Янников И.М. ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	82
Тимофеевич О.М., Жильцова Ю.В. ИЗУЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ РАСТЕНИЙ ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКОВ	84
Третьякова Е.М., Белицкая Е.И. ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА СЛИВОЧНОГО МАСЛА НА СОАО «ЛЯХОВИЧСКИЙ МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД»	85
Шатинова М.Д., Жебрак И.С. ВЛИЯНИЕ АФЛАТОКСИНА В ₁ НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН И РОСТ ПРОРОСТКОВ <i>HORDEUM VULGARE</i> L.	87
Шиммель А.М., Шашута А.Ю., Скоробогатова Р.А. МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ГРИБЫ В ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ НЕКОТОРЫХ ЭКОСИСТЕМ ГОРОДА ГРОДНО В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД	89
Юрин В.М., Смолич И.И., Каревский А.Е., Кудряшов А.П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОАЛЬГОЛОГИЧЕСКОГО СПОСОБА ТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ ЭКОЛОГО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ВОДНОЙ СРЕДЫ	90

<i>Якушев Б.И., Анисова Ж.М., Сак М.М., Голушко Р.М.</i> ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ МИНСКОЙ КОЛЬЦЕВОЙ АВТОМАГИСТРАЛИ	91
--	----

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД.....	94
--	-----------

<i>Адамович Б.В., Куцко Л.А., Супранович В.В.</i> ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ И ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КРУПНЫХ РЕК	94
<i>Агеец В.Ю., Скурят Э.К., Бенецкая Н.А.</i> БОЛЕЗНИ ПРУДОВЫХ РЫБ, ИХ ПРОФИЛАКТИКА И ТЕРАПИЯ	96
<i>Белоконь А.С., Крючкова А.И.</i> ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ У РАЗНЫХ ВИДОВ РДЕСТОВ В ДНЕПРОВСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ	98
<i>Беляева Л.А.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НЕКОТОРЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ г. ГОМЕЛЯ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ТОКСИКАНТОВ	99
<i>Дегтярик С.М., Гребнева Е.И., Говор Т.А., Лемеза А.Н.</i> «ПРОБЛЕМНЫЕ» ПАРАЗИТЫ РЫБ В ЕСТЕСТВЕННЫХ ВОДОЕМАХ БЕЛАРУСИ	101
<i>Коврик С.И.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОРФОЩЕЛОЧНЫХ СУСПЕНЗИЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ МЕТАЛЛОСодержащих СТОЧНЫХ ВОД	103
<i>Конон А.Д., Софилканич А.П., Парфенюк С.А., Шевчук Т.А., Пирог Т.П.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОБНЫХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ БИОРЕМЕДИАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОЙ НЕФТЬЮ ВОДЫ В ПРИСУТСТВИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ	105
<i>Кордикова А.С.</i> ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ИХТИОФАУНЫ РЕКИ КОТРЫ (ГРОДНЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ, БЕЛАРУСЬ)	107
<i>Круковская Е.В., Марицль В.Н., Юхневич Г.Г.</i> ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА ОСАДКОВ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ХРАНЕНИЯ	108
<i>Лукашевич А.А., Прибыловская Н.С.</i> СЕЗОННАЯ СУКЦЕССИЯ ФИТОПЛАНКТОНА РЕК МОЛЧАДЬ И НЕМАН (ГРОДНЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ, БЕЛАРУСЬ)	110
<i>Маркевич Р.М., Курлович Е.Н., Лемзикова И.П., Гребенчикова И.А.</i> ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ИНТЕНСИВНОСТИ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ НА НАКОПЛЕНИЕ ФОСФОРА БАКТЕРИЯМИ, ВЫДЕЛЕННЫМИ ИЗ АКТИВНОГО ИЛА	112
<i>Микайылов Ф.Д., Тушат Е.</i> РАСЧЕТ ПРОМЫВНЫХ НОРМ ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВОГРУНТОВ	114
<i>Миронова А.А., Юхневич М.И.</i> МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРЕДПРИЯТИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ	116

<i>Миронов А.Б., Миронова Е.Н.</i> РОЛЬ ОБЛАЧНОСТИ В КОНТИНЕНТАЛЬНОМ ВЛАГОПЕРЕНОСЕ И ЗНАЧЕНИЕ СОХРАНЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ	117
<i>Самстыко О.А., Капорилов В.П., Марицун В.Н.</i> ОЧИСТКА ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ВО ВЗВЕШЕННОМ СЛОЕ ФОТОКАТАЛИЗАТОРА	119
<i>Соловьева Л.В., Баибаков И.А., Капуцкий Ф.Н.</i> МЕДЬ-УГОЛЬНЫЕ ПОРОШКОВЫЕ СОРБЕНТЫ С ВЫСОКОЙ ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬЮ И ХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ ПО ОТНОШЕНИЮ К ДРАГОЦЕННЫМ МЕТАЛЛАМ	121
<i>Соловьева Л.В., Капуцкий Ф.Н.</i> ЦЕЛЛЮЛОЗНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ СЛЕДОВЫХ КОЛИЧЕСТВ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ	122
<i>Черкес Н.С., Головач А.М., Марицун В.Н.</i> ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ С ПОМОЩЬЮ ПОРИСТОГО МАТЕРИАЛА, ОБЛАДАЮЩЕГО ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ	123
<i>Шарапова И.Э., Гарабаджиси А.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОДНЫХ СРЕД	125
<i>Шарапова И.Э., Патова Е.Н., Володин В.В., Щемелинина Т.Н.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	127
<i>Юхневич Г.Г., Савчук В.С., Чобитько Е.В.</i> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МУТАГЕННОЙ ОБРАБОТКИ АКТИВНОГО ИЛА ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ГОРОДСКИХ СТОЧНЫХ ВОД	129
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	132
<i>Erol A.S., Er F., Mikayilov F., Brohi A.R.</i> DEFINITION OF SOIL ORGANIC MATTER	132
<i>Lemenkova P.</i> IMPACTS OF CLIMATE CHANGE ON LANDSCAPES IN CENTRAL EUROPE, HUNGARY	134
<i>Malawska M., Mętrak M.</i> BIOGEOCHEMICAL CONSEQUENCES OF HABITAT DESTRUCTION AFTER HYDROLOGICAL CHANGES IN POST AGRICULTURAL LANDSCAPE	136
<i>Айдарханова Г.С.</i> ДЕГРАДАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ПОЛИГОНА ВБЛИЗИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	136
<i>Алещенкова З.М., Картыжова Л.Е., Сафронова Г.В., Федоренчик А.А., Семенова И.В., Антохина С.П.</i> МИКРОБНО-РАСТИТЕЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ ДЛЯ ФИТОРЕМЕДИАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ	138
<i>Веремеев В.Н., Марченко А.А., Буржанова Е.И.</i> ПОЧВОБИТАЮЩИЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО ЗАТОПЛЕНИЯ	140

Зинько Р.В.	
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБЪЕКТОВ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА	142
Игнатовец О.С., Леонтьев В.Н., Ахрамович Т.И.	
ВЫДЕЛЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВЕННЫХ БАКТЕРИЙ – ДЕСТРУКТОРОВ МЕТСУЛЬФУРОН-МЕТИЛА	144
Кешелава Т.Т., Медведева М.В.	
БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ АЭРОТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	145
Ковальчук О.В., Свекла Э.М., Колесник И.М.	
САНИТАРНО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЧВ И ГРУНТОВ В ЖИЛЫХ ЗОНАХ г. ГРОДНО	148
Коновалова Т.И.	
РАЗВИТИЕ ТАЕЖНЫХ ГЕОСИСТЕМ СИБИРИ В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ	150
Крупская Т.К., Терешкова Т.Е., Анучин С.Н.	
ПЕРСПЕКТИВА ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ КОНЦЕНТРАЦИЙ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ	152
Кузнецова Т.В., Удальцов С.Н., Демкин В.А.	
МИНЕРАЛИЗУЕМЫЙ ПУЛ УГЛЕРОДА КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ЕСТЕСТВЕННЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	153
Ракович В.А., Бамбалов Н.Н., Молокова Н.В., Селивончик Т.В., Милевич М.С.	
СОХРАНЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	155
Ратникова О.Н.	
ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫБЫВШИХ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ БЕЛАРУСИ	156
Рожков Л.Н., Ерошкина И.Ф.	
ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ЛЕСНОГО ФОНДА В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	158
Сидорова Е.Л.	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ПРИ ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	160
Сологуб Н.С.	
ТОРФОВАНИЕ ЛЁГКИХ ПОЧВ КАК СПОСОБ ЗАЩИТЫ ИХ ОТ ДЕГРАДАЦИИ	162
Удальцов С.Н., Кузнецова Т.В., Демкин В.А.	
БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ СОВРЕМЕННЫХ И ПОГРЕБЕННЫХ КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ВОЛГО-ДОНСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ	163
Федоренчик А.А., Русакович С.Н.	
ВЛИЯНИЕ ПЕСТИЦИДОВ НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ КЛУБЕНЬКОВЫХ БАКТЕРИЙ <i>SINORHIZOBIUM MELILOTI</i>	164
Чезлова О.Е., Усачева Л.Н.	
МОДЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ: ВЛИЯНИЕ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД НА САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВЫ	166
Шиманская А.А., Позняк С.С.	
МИГРАЦИЯ ЦИНКА И МАРГАНЦА В РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ ПОЧВ МОЗЫРСКОГО ПОЛЕСЬЯ	168

<i>Щур А.В., Валько В.П., Валько О.В., Куницкий И.И., Карпечина И.А., Подорожко В.О., Шумигай А.А.</i>	
ПОЧВЕННЫЕ МИКОЦЕНОЗЫ ЛЕСНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	170

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОСВЕЩЕНИЕ
В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ 173**

<i>Борисевич Н.Я., Соболев О.В., Григорьев А.А.</i>	
КАБИНЕТЫ «РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» КАК ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКОГО ВОЗРОЖДЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ	173

<i>Головач Я.А., Башун Н.З.</i>	
ОРГАНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА В УЧРЕЖДЕНИИ ОБРАЗОВАНИЯ «ОРШАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»	174

<i>Дайнович С.А., Бурдь В.Н.</i>	
КОМБИНИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ: ЛЕКЦИОННОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ТЕМЕ «АЛКАНЫ», 11 КЛАСС	176

<i>Дайнович С.А., Дайнович А.Э., Бурдь В.Н.</i>	
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ НА УРОКАХ ХИМИИ: ИЗ ОПЫТА ГОЛОВАЧСКОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА.....	178

<i>Ковалевская Л.В.</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	180

<i>Ковалевская Л.В., Белоголова М.С.</i>	
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИЁМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКАХ БИОЛОГИИ	182

<i>Корнилова Т.И.</i>	
О НЕОБХОДИМОСТИ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОСВЕЩЕНИЯ	185

<i>Кремлева О.Е., Латушко Д.И., Беляк О.Н., Масловская Д.А.</i>	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБРАЗОВАНИЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НА ПРИМЕРЕ ИЗУЧЕНИЯ ОСНОВ ЭКОЛОГИИ	187

<i>Крисевич Т.О., Бонина Т.А.</i>	
ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ СТУДЕНТОВ НЕБИОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.....	189

<i>Лучко В.С.</i>	
ЭКАЛАГІЧНАЯ АДУКАЦЫЯ СПАЖЫЎЦОЎ І ЯКАСЦЬ ХАРЧОВЫХ ПРАДУКТАЎ НА ПРЫКЛАДЗЕ ПЧАЛІНАГА МЁДУ	191

<i>Осипук Н.И.</i>	
АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕМЫ «КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ» В РАМКАХ КУРСА «ЗООЛОГИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ»	192

<i>Сахарова Д.Б.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ В СОВРЕМЕННОЙ ПАРАДИГМЕ ОБРАЗОВАНИЯ	194
<i>Тарасюк Д.П., Игнатович Ф.И.</i> ГРОДНЕНСКИЙ ЗООПАРК И ЕГО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПЕРИОД ПЕРЕСТРОЙКИ И НЕЗАВИСИМОСТИ (1985 – 2002 гг.)	196
<i>Цытрон Е.В., Кручко О.И.</i> ИЗУЧЕНИЕ ПОЧВЫ КАК СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ	198
<i>Чернак Е.А., Киселева Е.С., Кремлева О.Е.</i> ПРИРОДНАЯ И ОБЩЕСТВЕННАЯ ПЕРСПЕКТИВЫ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ С ЭЛЕМЕНТАМИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	200
<i>Янчуревич О.В., Рыжая А.В., Сахвон В.В., Сауткин Ф.В.</i> ГРУППОВАЯ И ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ ВО ВРЕМЯ ЛЕТНИХ ЗООЛОГО-БОТАНИЧЕСКИХ ПРАКТИК	201