

ЭКОЛОГИЯ И МОЛОДЕЖЬ

**(Исследования экосистем в условиях радиоактивного
и техногенного загрязнения окружающей среды)**

МАТЕРИАЛЫ

I Международной научно-практической конференции

Том II.

Гомель 1998

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. ФРАНЦИСКА СКОРИНЫ
ИНСТИТУТ ЛЕСА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА
ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**



ЭКОЛОГИЯ И МОЛОДЕЖЬ

(Исследования экосистем в условиях радиоактивного и техногенного
загрязнения окружающей среды)

МАТЕРИАЛЫ
I Международной научно-практической конференции
в 2-х томах. Т. II

Рецензенты: докт. с.-х. наук, проф. БГТУ Л.С. Застенский
докт. мед. наук, проф. ГГУ А.С. Калугин
докт. биол. наук, проф. ГогМИ А.И. Киеня

В сборник материалов включены доклады, представленные на I Международную научно-практическую конференцию "Экология и молодежь". Освещены различные вопросы экологии структурных и функциональных особенностей экосистем, антропогенной трансформации и управления экосистемами, химические проблемы в экологии. Помещены доклады и статьи, посвященные исследованиям по влиянию радиации и техногенного загрязнения на живые организмы различных уровней организации, охране природы и рациональному природопользованию, а также экологии человека и медицинским проблемам окружающей среды. Особое место занимают работы, посвященные проблемам экологического образования в средних и высших учебных заведениях, экологические и правовые вопросы охраны природы.

Сборник рассчитан на использование специалистами-экологами различной профессиональной ориентации, преподавателями, научными работниками, аспирантами и студентами соответствующих специальностей.

Редакционная коллегия:

Главный редактор – канд. биол. наук Л.А. Гаврилова

Члены редколлегии: канд. биол. наук А.В. Гаврилов (заместитель главного редактора), канд. с.-х. наук А.Н. Переволоцкий, канд. хим. наук В.Г. Свириденко, канд. с.-х. наук Л.А. Евтухова, канд. биол. наук Е.Ю. Жук, канд. биол. наук В.Н. Веремеев, канд. биол. наук И.Ф. Рассашко, канд. хим. наук Ю.А. Пролесковский, канд. биол. наук Р.И. Маркелова, канд. биол. наук О.М. Храмченкова

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОПОЛИПЛОИДИИ В СЕМЕЙСТВЕ КРЫЖОВНИКОВЫХ (GROSSULARIACEAE)

Бученков И.Э.

Белорусский государственный педагогический университет имени М.Танка
кафедра ботаники и основ сельского хозяйства, Минск

Важной задачей современной биологической науки является рациональное использование растительных ресурсов. Эта проблема со временем приобретает еще большую актуальность в связи с усилением антропогенного воздействия на окружающую среду, в результате которого разрушительное влияние биологических, технологических, селекционных и других методов на генотип растений без соответствующих приемов их защиты может привести к непоправимым потерям.

Одним из методов, позволяющим не только сберечь, но и качественно улучшить генотипы сельскохозяйственных растений, является автополиплоидия.

Смородина и крыжовник, одни из наиболее распространенных и популярных ягодных культур Беларуси, удовлетворяют всем требованиям к растениям, колхичинирование которых наиболее перспективно.

В результате экспериментальных исследований нами переведены на тетраплоидный уровень 6 сортов смородины черной (Церера, Катюша, Память Вавилова, Кантата 50, Клуссоновская, Минай Шмырев), 1 смородины красной (Ненаглядная), 3 сорта крыжовника (Машека, Яровой, Белорусский красный), 1 гибридная форма (10Д-52 x Яровой).

Использование индуцированной автополиплоидии показало, что переход на тетраплоидный уровень усиливает формообразовательные процессы, приводит к расширению генотипического спектра и проявлению ценных признаков, в том числе форм с повышенной зимостойкостью и устойчивостью к сферотеке, антракнозу, почковому клещу; приподнятой формой куста; высокой самоплодностью и способностью к апомиктическому плодообразованию.

Таким образом, использование метода автополиплоидии служит мощным источником не только познания растительного мира и восполнения его ресурсов, но и открывает перспективу рационального использования генофонда растений.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
РАЗДЕЛ 5.	
ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И МЕДИЦИНСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	5
Анюкова О.Н. СОДЕРЖАНИЕ ЙОДА В БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ ЛЮДЕЙ РОГАЧЕВСКОГО РАЙОНА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	7
Артёмченко С.В., Сышевич В.Н. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ И ПРОБЛЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ	8
Барков В.А., Ковалева О.А., Воинова Е.М. ФИЗИЧЕСКИЕ УПРАЖНЕНИЯ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗМА К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	9
Барков С.П., Макаревич В.И., Дакота В.Н. О СОДЕРЖАНИИ ЦЕЗИЯ-137 И СТРОНЦИЯ-90 В ЗЕРНЕ И МУКЕ, ПОСТУПАЮЩИХ НА ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ ЦЕЛИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	10
Барков С.П., Солохина Т.А. СОДЕРЖАНИЕ ПЕСТИЦИДОВ В МУКЕ, РЕАЛИЗУЕМОЙ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, ПОЛУЧЕННОЙ ИЗ ЗЕРНА УРОЖАЯ 1997 г.	11
Бирюков Ф.И., Белькевич Ю.Л., Копылев В.П., Ключенович О.Л. ПРИЧИНЫ СЛЕПОТЫ И ИНВАЛИДНОСТИ У ДЕТЕЙ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	12
Бирюков Ф.И., Дравица Л.В., Арестович И.А. ДИАБЕТИЧЕСКАЯ РЕТИНОПАТИЯ, ВОЗМОЖНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ	12
Бирюков Ф.И., Дравица Л.В., Широкая С.А. КОНТАКТНАЯ КОРРЕКЦИЯ ЗРЕНИЯ В РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ МИОПИЕЙ	13
Бышнева Л.Н., Сенчук В.В. МЕХАНИЗМЫ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ МЕЛАНИНОВЫХ ПИГМЕНТОВ	13
Васильева Е.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТИРЕОИДНОЙ СИСТЕМЫ ДЕТЕЙ ИЗ МИНСКА И МОГИЛЕВА	14
Войтенко С.И., Дудчик Н.В., Былшева Л.Л. ИНДЕКС АСКОРБАТА КАК КРИТЕРИЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЖЕНСКОГО МОЛОКА.....	15
Ворса Д.Г., Новикова Н.М. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ НЕКОТОРЫХ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН, ПРОЖИВАЮЩИХ В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	16
Гилеп Т.Ю., Якубеня С.Н. ИНТЕГРАТИВНАЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ АДРЕНОСТРУКТУРАМИ И ТИРЕОИДНЫМИ ГОРМОНАМИ В РЕГУЛЯЦИИ ИОННОГО СОСТАВА СЫВОРОТКИ КРОВИ	17
Глаз И.А., Красавцев Е.Л. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ ВО ВРЕМЯ ЭПИДЕМИИ ЭНТЕРОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В ГОМЕЛЕ	18
Голота Е.М. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОЦЕНКИ АДАПТАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ГОРОДСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ	19
Гринцевич Е.Э., Сенчук В.В. РОЛЬ КСЕНОБИОТИКОВ В КАНЦЕРОГЕНЕЗЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	20
Дубинин С.Е., Ключенович В.И. СИСТЕМА СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА КАК ОДИН ИЗ ПУТЕЙ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ.....	21
Калугин С.А., Наумовская Г.И., Усс Е.А. ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БОЛЬНЫХ ПОСТОЯННО ПРОЖИВАЮЩИХ НА ЗАГРЯЗНЕННОЙ РАДНОУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ГНОЙНОГО СРЕДНЕГО ОТИТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛАЗЕРОТЕРАПИИ	22
Калугин С.А., Паремская Н.А. ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРОТЕРАПИИ НА МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ ТРЕПАНАЦИОННЫХ ПОЛОСТЕЙ ПОСЛЕ САНИРУЮЩИХ ОПЕРАЦИЙ НА СРЕДНЕМ УХЕ В УСЛОВИЯХ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СРЕДЫ ПРОЖИВАНИЯ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧАЭС	24
Калугин С.А., Саловский З.И. РЕЗУЛЬТАТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ГНОЙНОГО СРЕДНЕГО ОТИТА У БОЛЬНЫХ, ПОСТОЯННО ПРОЖИВАЮЩИХ НА ЗАГРЯЗНЕННОЙ РАДНОУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИИ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС.....	25
Кириченко О.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО КРОВОЯНОГО ДАВЛЕНИЯ У ДЕТЕЙ ГОРОДОВ ГОМЕЛЯ И ВЕТКИ	28

Климова О.Г., Трухова Е.Е., Жук Е.Ю. ПОРАЖЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ГОМЕЛЯ ЭНТЕРОБИОЗОМ И АСКАРИДОЗОМ.....	29
Ковальчук И.А. СОДЕРЖАНИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЯХ ПОЙМЕННОГО ЛУГА РЕКИ СОЖ.....	30
Конопля Е.Е. СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС У НАСЕЛЕНИЯ С ПАТОЛОГИЕЙ ЦИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ПОСТРАДАВШЕГО ОТ КАТАСТРОФЫ НА ЧАЭС.....	31
Красовский К.К., Пипко С.А. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И ЕЁ ПОСЛЕДСТВИЯ В МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ	32
Круковская И.А., Лениво Л.Б., Кузнецов В.И. НЕИНВАЗИВНЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИЙ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА У ДЕТЕЙ.....	33
Ленкова И.Э., Жук Е.Ю., Матвеева Н.А. РАСПРОСТРАНЕНИЕ СТАФИЛОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ СРЕДИ ЖИТЕЛЕЙ ГОМЕЛЯ.....	34
Литвинова И.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИТОАДАПТОГЕНОВ В ЛЕЧЕБНЫХ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ.....	35
Лихолат Е.А., Пономаренко Л.Р., Лутова Н.Б. ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОКСИДАНТНУЮ И ИММУННУЮ СИСТЕМЫ У ЛИКВИДАТОРОВ АВАРИИ НА ЧАЭС С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ.....	36
Лосич О.М. К ВОПРОСУ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТЕЙ ГОРОДА МОЗЫРЯ КОНТАКТНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ.....	37
Лысенкова А.В., Филиппов Ю.А., Кузнецов В.М., Тимофеев И.В. СОДЕРЖАНИЕ КАЛЬЦИЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У ЛИЦ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ ИНКОРПОРИРОВАННОГО ЦЕЗИЯ-137	38
Межевич Т.В., Павлова Т.В., Павлович О.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ РАДИОНУКЛИДАМИ И СОЛЯМИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.....	39
Мельник В.А., Гилеп Т.Ю. О РОЛИ ТИРЕОИДНЫХ ГОРМОНОВ В МЕХАНИЗМАХ ПОДДЕРЖАНИЯ ГОМЕОСТАЗА.....	40
Мельниченко Е.В. СОСТОЯНИЕ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНО-НАДПОЧЕЧНИКОВОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ 8-15 ЛЕТ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЧЕЧЕРСКЕ И ГРОДНО.....	41
Наварич О.Н., Дулич Н.В., Солоухна Т.А. АНТИБИОТИКИ КАК ВОЗМОЖНЫЕ КОНТАМИНАНТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ.....	42
Нарский Г.И., Карташева Н.В., Новик Г.В. КОРРЕКЦИЯ ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИЯХ, ПОДВЕРГШИХСЯ РАДИАЦИОННОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ.....	43
Огиенко П.Н., Огиенко Д.П., Гаевая Н.В. К ПРОБЛЕМЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ИНДИКАЦИИ В СИСТЕМЕ "ЧЕЛОВЕК-ПРИРОДА".....	44
Огиенко П.Н., Огиенко О.П., Сумак Е.Г. К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОБУЧЕНИЯ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.	45
Орлова Е.Е., Радюк Д.В. ИНСУЛИНЗАВИСИМЫЙ САХАРНЫЙ ДИАБЕТ У ДЕТЕЙ И ЭКОЛОГИЯ.....	46
Осадчая Т.А., Морозенко С.Н., Агеенко И.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОАКТИВИРОВАННОЙ ВОДЫ НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА ЖИВОТНЫХ.....	47
Острейко Н.Н., Бутенкова Е.М. ИЗМЕНЕНИЕ ОТНОШЕНИЙ В СИСТЕМЕ ПАРАЗИТ-ХОЗЯИН В ПРОЦЕССЕ ОНТОГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ЭНТЕРОБИОЗЕ	48
Острейко Н.Н., Кондрашова И.В. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ К ИНКОРПОРАЦИИ ¹³⁷ Cs, СВЯЗАННАЯ С ГЕНОМ СЕНСИТИВНОСТИ К ФЕНИЛТИОМОЧЕВИНЕ (ФТМ)	49
Поворова О.В., Борткевич Л.Г. ВЛИЯНИЕ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА УРОВЕНЬ КЛЕТЧНОГО ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОГО ИММУНИТЕТА	49
Поворова О.В., Борткевич Л.Г. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИНФЕКЦИОННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В РАЙОНАХ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	50
Прасол А. В., Прасол В. М. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АКУСТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В ЦЕХАХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПОЛИМЕРОВ	51
Приймак С.Г., Авраменко Т.В., Ущенко З.Д. ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОРГАНИЗМА ПОДРОСТКОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЗОНЕ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ.....	52
Рудницкая А.С. ИССЛЕДОВАНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ У ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В МИКРОРАЙОНЕ "ЗАПАДНЫЙ" ГОРОДА ГОМЕЛЯ.....	53

Силина А.А., Бронская К.В. АДАПТИВНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ, ПОСТРАДАВШЕГО ОТ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ, ПО ДАННЫМ КАРДИОИНТЕРВАЛОГРАФИИ И ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ.....	54
Старолубсва М.Н. РОЛЬ НИТРИТОВ, НИТРАТОВ И АКТИВНЫХ ФОРМ АЗОТА В РАЗВИТИИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В КРОВИ	55
Сухинина Е.П. АНАЛИЗ ОЗДОРОВЛЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В САНАТОРИИ "ПРИДНЕПРОВСКИЙ" ЗА 10 ЛЕТ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС.....	56
Усс Е.А. АДАПТАЦИЯ АППАРАТА КРОВООБРАЩЕНИЯ У СТУДЕНТОВ К РАЗЛИЧНЫМ ВИДАМ НАГРУЗОК.....	57
Хихлуха И.М., Потыlickина Т.В., Карпенко А.Ф. ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК РАССОЛА "БЕЛОРУССИТ" НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЫПЛЯТ РАЗНОГО ВОЗРАСТА	58
Шаед Н.М. РОЛЬ ИММУННЫХ МЕХАНИЗМОВ В РЕАЛИЗАЦИИ ПОВРЕЖДАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ РАДИОИЗОТОПОВ НА ФУНКЦИЮ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	59
Шведова Т.Ф., Потыlickина Т.В., Карпенко А.Ф. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОАКТИВИРОВАННОЙ ВОДЫ НА НЕКОТОРЫЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ.....	60
Шиматов В.В. МЕЛИОРАТИВНЫЕ КАНАЛЫ – ОЧАГИ ГЕЛЬМИНТОЗОВ ЧЕЛОВЕКА В ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ.....	61
РАЗДЕЛ 6.	
ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
В СРЕДНИХ И ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ.....	63
Анисимова М.В., Емельяненко Т.А., Делук В.С. ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	63
Арбузова О.Д., Суздаева Л.Ф. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРАКТИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ В ПРОФИЛЬНЫХ КЛАССАХ ГОРОДА МОГИЛЕВА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УЧЕБНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ В ЛЮБУЖЕ	64
Ахраменко Н.А., Савастенко В.А. ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К КУРСУ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	64
Белос О.В. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И ХИМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ПРИ ИЗУЧЕНИИ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ	65
Бурдина И.А., Бурдин А.Г. ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ГОЛОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ	66
Бурдина И.А., Бурдин А.Г., Климец Е.П. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЙ В НАУЧНЫХ ОБЩЕСТВАХ УЧАЩИХСЯ (НОУ) Г. БРЕСТА.....	67
Власюк Т.А. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ И ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ЭКОЛОГИИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ.....	68
Власюк Т.А. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ НА ОСНОВЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	69
Воронюк М.А. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ УЧАЩИХСЯ МЕТОДАМИ ГЛУБИННОЙ ЭКОЛОГИИ НА УРОКАХ БИОЛОГИИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ.....	70
Воронюк М.А., Сердюк В.А. ГЛУБИННАЯ ЭКОЛОГИЯ В СТРУКТУРЕ ШКОЛЬНОГО КУРСА БИОЛОГИИ.....	71
Гаврусев В.А. ЭКОЛОГО-КРАЕВЕДЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ.....	72
Герц А.И., Герц И.И. СОВРЕМЕННЫЕ СТРАТЕГИИ И ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ.....	73
Гончарова Н.В., Тимошенко А.И., Зенченко С.А. ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ РАДИОБИОЛОГИИ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ВУЗов	74
Гузов А.В., Пахоменко А.Н. ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ И БИОЛОГИИ.....	75
Дворецкий А.И., Белоконь А.С. РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ СТУДЕНТОВ КАФЕДРЫ ГИДРОБИОЛОГИИ В ДНЕПРОПЕТРОВСКОМ ГОСУНИВЕРСИТЕТЕ.....	76
Дорошенко В.С., Толкачев В.И., Лыбошенко А.П. ФОРМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ УЧАЩИХСЯ ПРОФИЛЬНЫХ КЛАССОВ	76
Жуковская О.В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ, ПОСТРАДАВШЕГО ОТ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ.....	78

Колбас А.П., Тарасюк А.Н., Поплавская Я.Б. УЧЕБНО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ, КАК ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ.....	79
Кузьмук Ю.С., Поплавская Я.Б. УЧЕБНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ МУЗЕИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ УЧАЩИХСЯ СРЕДНИХ ШКОЛ.....	80
Кулик Н.И. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ И ТИПЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В США.....	81
Кулик Н.И. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В УНИВЕРСИТЕТАХ США.....	82
Курдин С.И. ГЕОГРАФИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ.....	83
Лазарук Т.А., Гулевич Г.І., Рауленка Л.І. ЭКАЛАГІЧНАЯ АДУКАЦЫЯ ВУЧНЯУ У КУРСЕ ХІМІІ СЯРЭДНІЙ ШКОЛЫ.....	84
Мартынюк С.С., Парфенова Г.Г., Сидорская Н.В. ЗНАЧИМОСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ.....	85
Миняйлова Е.Л., Красножен Т.Н. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ – ЖИВАЯ И ВИРТУАЛЬНАЯ.....	86
Миняйлова Е.Л., Рыдиль С.А., Шибанова Т.А. ПОМОЖЕМ МИРУ ЖИТЬ.....	87
Нечай Е.В. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ТУРИЗМ.....	88
Переволоцкий А.Н., Гаврилов А.В. ПРЕПОДАВАНИЕ СПЕЦКУРСА «РАДИОЭКОЛОГИЯ» НА КАФЕДРЕ ЗООЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ.....	89
Pis L.J. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ В ПОЗНАНЬСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМ. А. МИЦКЕВИЧА.....	92
Прасол А.В., Траневская Е.Ю. ЭКОЛОГИЯ В ВУЗЕ: ОТ ЭТИКИ ДО ПРИРОДНО-ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ.....	93
Прилуцкая Е.А., Евсеев С.В., Фролова В.М. РАЗРАБОТКА НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ ПО ОЧИСТНЫМ СООРУЖЕНИЯМ СТУДЕНТАМИ БЕЛГУТА.....	94
Сердюк В.А. АВТОРСКАЯ ПРОГРАММА С ЭКОЛОГО-КРАЕВЕДЧЕСКИМ ПОДХОДОМ К ПРЕПОДАВАНИЮ БИОЛОГИИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ.....	95
Страха М.Л., Глушко І.І. ЭКАЛАГІЧНАЯ АДУКАЦЫЯ СТУДЭНТАЎ НА ПЕДАГАГІЧНЫХ НЕПРЫРОДАЗНАЎЧЫХ СПЕЦЫЯЛЬНАСЦІЯХ ВУУ.....	96
Тимошенко А.И., Николаевич Л.Н., Чистяк О.В. МЕСТО РАДИАЦИОННОЙ ГЕНЕТИКИ В СИСТЕМЕ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	97
Третяк А.П., Курмакова И.Н., Замай Ж.В. ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ЭКОЛОГОВ В СИСТЕМЕ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	98
Царенок М.В., Жук Е.Ю. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЙ РАБОТЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ.....	99
Чубаро С.В. БИОИНДИКАТОРЫ КАК ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В ШКОЛЕ.....	99
Шульженко А.К. ЭКОЛОГО-ЭСТЕТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ЛИЧНОСТИ В СОВРЕМЕННОЙ ПЕДАГОГИКЕ ГЕРМАНИИ.....	100
Шульженко А.К., Шульженко И.Н. «ПЕДАГОГИЗАЦИЯ» ЭКОЛОГИИ В ФРГ (ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ).....	101
Шурхай С.Ф., Арсемук А.Г., Ляніўка С.М. РАДЫЕБЯЛАГІЧНЫЯ І РАДЫЕКАЛАГІЧНЫЯ ЗАДАЧЫ АДУКАЦЫІ БУДУЧЫХ НАСТАЎНІКАЎ.....	102
Шурхай Н.Я., Малашчук Ю.М., Шурхай І.С. НЕКАТОРЫЯ ПЫТАННІ РАДЫЕКАЛАГІЧНАЙ АДУКАЦЫІ.....	103
РАЗДЕЛ 7.	
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	105
Атамашева Л.А., Веденин Г.А. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	105
Бондаренко В.С., Илийш Е.К., Лакиза Т.В. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА.....	106
Гаращенко П.М., Бисева С. Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	107
Доморацкий Д.В. ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	108
Заболотная П.Н. ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ.....	109
Зеленко С.В. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЗАТРАТ И ВЫГОД ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ АНАЛИЗЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА.....	110
Копытков В.В., Ефимова Н.Я., Лакиза Т.В. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ЛЕСОВЫРАЩИВАНИИ.....	111

Кротова Л.В. МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА.....	112
Липский В.К., Ктышко И.Н., Адашкевич М.П. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫБРОСОВ УГЛЕВОДОРОДОВ ИЗ РЕЗЕРВУАРОВ.....	113
Лихачёва А.В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ЭКОНОМИСТОВ-МЕНЕДЖЕРОВ.....	113
Неверов А.В., Пыбанёва А.В. ВОПРОСЫ СТОИМОСТНОЙ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	114
Сидорова Л.Г., Солодышева Е.В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС.....	115
Страха М.Л. ПРАВОВОЕ ЗАБЕСПЯЧЭННЕ АХОВЫ І РАЦЫЯНАЛЬНАГА ВЫКАРЫСТАННЯ ЗІМЕЛЬ ВА УМОВАХ РЫНКУ.....	116
Терешкина О.Л., Аноп С.Л. АНАЛИЗ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	117
Халиманчик В.А. АКТУАЛЬНОСТЬ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОДХОДА ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ НОРМ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	118
РАЗДЕЛ 8.	
ОХРАНА ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ.....	
120	
Абрамова И.В. АГРОЦЕНОЗЫ КАК СРЕДА ОБИТАНИЯ ПТИЦ.....	120
Абрамова И.В. ОРНИТОКОМПЛЕКСЫ ПОЙМЫ РЕКИ ЛЕСНОЙ В ГНЕЗДОВОЙ ПЕРИОД.....	121
Абу-Халава М.И., Гладышев М.Т., Сокольский А.Ю. ДВИЖЕНИЕ ЖИДКОСТИ И ГРУНТА В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ.....	122
Антипин Е.Б. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ НЕДР ПРИ ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В БЕЛАРУСИ.....	123
Астапович Г.Н., Врублевский В.Б., Врублевская В.И ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ПОДШИПНИКИ СКОЛЬЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ДРЕВЕСИНЫ.....	124
Ахраменко Н.А., Курьев М.П., Леонович Е.Н. ОЧИСТКА ВОДЫ НА КЕРАМИЧЕСКИХ МЕМБРАНЫХ ФИЛЬТРАХ.....	125
Бильченко И.А. БИОАККУМУЛЯЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ МАКРОМИЦЕТОВ КАК ФАКТОР ИХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ.....	126
Бондаренко А.С. ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ ХОДА РОСТА СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ.....	127
Будов А.М., Трухоловец В.В., Гаврилов А.В. ОСОБЕННОСТИ ВЕГЕТАТИВНОГО РОСТА СЪЕДОБНЫХ ГРИБОВ РОДА PLEUROTUS (FR.)KUMM. НА ЛЕСОСЕЧНЫХ ОТХОДАХ.....	128
Бученков И.Э. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОПОЛИПЛОИДИИ В СЕМЕЙСТВЕ КРЫЖОВНИКОВЫХ (GROSSULARIACEAE).....	129
Василенко Г.А. ВЕТЕР И ЕГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	129
Вервейко Н.А. ПЕРЕХВАТ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ КРОНАМИ ХВОЙНЫХ ДРЕВОСТОЕВ В УСЛОВИЯХ КАРЕЛЬСКОГО ПЕРЕШЕЙКА.....	131
Вознячук Н.Л. ВЛИЯНИЕ РЕКРЕАЦИИ НА ПРИРОДНО-РАСТИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ БАССЕЙНА ОЗНАРОЧЬ.....	132
Гаврилова Л.А., Витикова О.Н., Леуш Т.А. ДИСПАРИН – НОВЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛЕСА.....	132
Гаврилова Л.А., Гаврилов А.В. СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ ЛЕСА В БЕЛАРУСИ.....	133
Гримашевич В.В., Смыкайло О.В. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ ЧЕРНИКИ, ГОЛУБИКИ, КЛЮКВЫ, БЕЛОГО ГРИБА И ЛИСИЧКИ В ЛЕСАХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	136
Грыбко А.У., Грыбко Н.А., Климук І.Г. ВЫКАРЫСТАННЕ МОРФАМЕТРЫЧНЫХ МЕТАДАЎ ПРЫ ДАСЛЕДАВАННІ ТЭХНАГЕННАГА РЭЛЬЕФА.....	137
Демидович В.П., Бородея В.А. РАЗВИТИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.....	138
Деревинский А.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОРФО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ОТБОРЕ СЕЯНЦЕВ ЯБЛОНИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ.....	139
Джус М.А. СЕМЕЙСТВО SCORPHULARIACEAE JUSS. (НОРИЧНИКОВЫЕ) ФЛОРЫ БЕЛАРУСИ: НЕОБХОДИМОСТЬ СОХРАНЕНИЯ ГЕНОФОНДА.....	140

Доморацкий В.В. СНИЖЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНОГО БАССЕЙНА МЕТОДОМ ФОРСУНОЧНОГО СЖИГАНИЯ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ФРАКЦИЙ СТОЧНЫХ ВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	141
Дробова М.Л., Шураева Л.В. ЗНАЧЕНИЕ ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ СРЕДЫ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ.....	142
Екимов А.Ю. РЕЗЕРВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОТОПЛИВА В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ БАЛАНСЕ РЕСПУБЛИКИ.....	143
Железнова И.Г., Битюков Н.Н. ИЗМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ДИСПЕРСНОСТИ ТОРФА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЯ ТОРФО-НЕФТЯНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, ПРИ ЕГО МЕХАНОАКТИВАЦИИ.....	144
Застенская Л.Л. ЗОЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОДСТИЛКИ В ЛЕСНЫХ КУЛЬТУРАХ НА ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ВЫРАБОТКАХ.....	145
Застенская Л.Л. ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ МЕЛИОРАЦИЯ РЕКУЛЬТИВИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ.....	146
Захаренко А.П. ЛЕСООХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО БЕЛАРУСИ И ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТЬ.....	148
Иванько И.А. ВЛИЯНИЕ ТИПА СВЕТОВОЙ СТРУКТУРЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ УКРАИНЫ.....	149
Канев В.А. РЕДКИЕ СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ В БАССЕЙНЕ РЕКИ ЛОКЧИМ (ПОДЗОНА СРЕДНЕЙ ТАЙГИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ).....	150
Карпук В.К., Фомина С.Д. ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В БРЕСТЕ.....	151
Клещенко В.Г., Жихар Г.И. СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ НА КРУПНЫХ ТЕПЛОГЕНЕРИРУЮЩИХ УСТАНОВКАХ.....	152
Коваленко Л.В., Трухоневец В.В., Гаврилов А.В. ВЕГЕТАТИВНЫЙ РОСТ СЪЕДОБНЫХ ГРИБОВ РОДА PLEUROTUS (FR.) QUEL. НА РАСТИТЕЛЬНЫХ СУБСТРАТАХ.....	153
Коваленко П.В., Савенок В.Е., Комаровский Д.П. УСТРОЙСТВА ПО СБОРУ НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ.....	154
Колодий Т.А., Колодий П.В. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЛКОТОВАРНОЙ ДРЕВЕСИНЫ.....	155
Коновальчук В.В., Ястреб Ю.М. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИКОРАСТУЩИХ ЯГОДНЫХ РАСТЕНИЙ – ВАЖНЫЙ ПУТЬ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕСНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	156
Кордилов В.Д. ПИГМЕНТЫ-НАПОЛНИТЕЛИ НА ОСНОВЕ ШЛАМОВ РЕАГЕНТНОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД.....	157
Корзун И.И., Федоренчик А.С. УЧЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА, НАНОСИМОГО ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЛЕСОСЕКИ.....	158
Кузькина И.Е., Трухоневец В.В.; Гаврилов А.В. ВЛИЯНИЕ ИУК И ИМК НА ВЕГЕТАТИВНЫЙ РОСТ СЪЕДОБНЫХ КСИЛОТРОФНЫХ БАЗИДИОМИЦЕТОВ.....	159
Куліч І.Г. РАЦЫЯНАЛЬНАЕ ВЫКАРЫСТАННЕ АГРАКЛІМАТЫЧНЫХ РЭСУРСАЎ ВА ўмовах экстрэмальных з'яў надвор'я ў БЕЛАРУСІ.....	160
Курчина Н.П. ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ВИТЕБСКОМ ОТДЕЛЕНИИ БЕЛОРУССКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ.....	161
Ледницький А.В., Федоренчик А.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИЗКОКАЧЕСТВЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ.....	162
Лихолат Ю.В., Жура Ю.В., Поганова В.Г. СОСТОЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНАВИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ГАЗОННЫХ ТРАВ, КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ИХ УСТОЙЧИВОСТИ.....	163
Лобан В.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ АККЛИМАТИЗАЦИИ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ В ПРОЦЕССЕ КЛОНАЛЬНОГО МИКРОРАЗМНОЖЕНИЯ.....	164
Людчик И.А., Опутина А.Г., Луисва Н.К. СОРЕБЕНТЫ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ.....	165
Манаев К.О., Нестеренко В.П. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ ПРИ ИСПЫТАНИИ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА МОТОРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ЦЕЛЬЮ УМЕНЬШЕНИЯ ИХ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....	166
Михайлов М.И., Карпов А.А. УНИВЕРСАЛЬНО-СБОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ КАК СРЕДСТВО УМЕНЬШЕНИЯ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	167

Михайлов М.И., Ющенко С.И., Скорик Л.М. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗВРАСТА ХВОЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ	168
Моисеев В.Л., Врублевский В.Б., Неворова А.Б. ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА НОВЫХ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ.....	169
Мшанецкая Н.В., Страшнюк Д.В., Страшнюк Н.М. ОХРАНА РЕДКИХ ВИДОВ ФЛОРЫ И ФАУНЫ КРЕМЕНЕЦКИХ ГОР	170
Овчинников В.М., Халиманчик В.А. ОБ АКТУАЛЬНОСТИ СОЗДАНИЯ ПЕРЕДВИЖНОГО ПУНКТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ БЕЛОРУССКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ	171
Оробей Н.В., Третьяк А.Н. ПОЛУЧЕНИЕ КРЕМНЕФТОРИДА КАЛИЯ ИЗ АБСОРБИЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТЕКЛОИЗДЕЛИЙ.....	172
Пайко Н.А., Кароза С.Э. ПРИМЕНЕНИЕ СТЕРОИДНЫХ ГЛИКОЗИДОВ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ.....	173
Патейчук Н.А., Шик А.С. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ КАРТОФЕЛЯ В БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ.....	174
Погрибисенко Н.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ПОРОД В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ	175
Рекашова Н.И., Людчик И.А., Батура С.В., Шуревич О.А. ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СТРУКТУРНО-ПОРИСТЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НОВЫХ ФОСФОРНОУГОЛЬНЫХ АДСОРБЕНТОВ	176
Ригаль Л.В., Лабоха К.В. РАЦИОНАЛЬНОЕ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЕ В СОСНОВЫХ ЛЕСАХ	177
Свидинович Н.А., Дулевич А.Ф., Волосатиков В.И. ПЕРСПЕКТИВЫ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ ХРОМОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ.....	178
Свидинович Н.А., Блехман Г.Х., Кизимов А.Н. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТАЛЛОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ	179
Симакина И.В., Соколов Г.А., Федоренчик В.В. ВЛИЯНИЕ СБАЛАНСИРОВАННЫХ ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА КАЧЕСТВО КУЛЬТУР ЗВЕНА СЕВООБОРОТА (КУКУРУЗА, ЯЧМЕНЬ, ОВЕС)	180
Слединская О.А., Гайдук В.Е. РИТМЫ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ ВОЛКА.....	180
Соколова Н.Е. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВОВ НЕФТИ..	182
Соловей И.А. ЛАВДШАФТНО - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАКАЗНИКОВ.....	183
Страшнюк Н.М., Ковальчук Л.Р., Трофимяк Т.Б. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И ПРИЕМОВ С ЦЕЛЬЮ СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ.....	184
Ткач Л.И. РОЛЬ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ И ОПТИМИЗАЦИИ СТРУКТУРЫ АГРОЛАНДШАФТОВ УКРАИНЫ.....	185
Топаз А.А., Гафуров С.В., Супонов Д.В. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОБРАБОТКА АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ В СИСТЕМЕ ПОЧВЕННОГО МОНИТОРИНГА....	186
Федоров А.Б., Какарека С.В. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УДЕЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВЫБРОСОВ.....	187
Хвасько А.В. БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СУМЧАТОЙ СТАДИИ ГРИБА MICROSPIRAERA ALPHATOIDES GRIF. ET MAUBL В БЕЛАРУСИ.....	188
Хрипович А.А. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО ПРЕПАРАТА МАЛЬТАМИН КАК ИНГИБИТОРА НИТРАТНАКОПЛЕНИЯ В ОВОШНОЙ ПРОДУКЦИИ	189
Царюк Т.Я., Дребезькова Н.В., Фалюшина И.П. ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ МАСЛОЖИРОВЫХ ПРОИЗВОДСТВ.....	190
Цыганкова Е.С., Кун Н.Ю., Шик А.С. ФИТОСАНИТАРНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ЛЮПИНА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КАЧЕСТВЕ СИДЕРАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ	190
Шалупаев М.П., Комарова Н.И., Волчков В.Е. ИЗУЧЕНИЕ СПОСОБОВ СОХРАНЕНИЯ МОРОШКИ ПРИЗЕМНОЙ	191
Шалькевич Ф.Е., Рачинский А.П. ТИПИЗАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ НА ОСНОВЕ МАТЕРИАЛОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ.....	192
Шукало С.А., Востриков В.П. РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В КАМВОЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	193
Юркова М.Л., Галфес Д.В. ПОСЛЕПОЖАРНАЯ СУКЦЕССИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В СОСНОВОМ ЛЕСУ	194

Юхневич Г.Г. ИЗМЕНЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ РОСТА ПОЧВЕННЫХ ГРИБОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ КОМПЛЕКСНЫХ МИКРОУДОБРЕНИЙ	195
Яковенко В.Н. МИКРОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОПРОЛИТОВОЙ СТРУКТУРЫ ПОЧВ СТЕПНЫХ ЛЕСОВ УКРАИНЫ.....	196
Яковлев А.П. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ УРОЖАЙНОСТЬ ГОЛУБИКИ ТОПЯНОЙ В КУЛЬТУРЕ.....	197
Яковлев А.П., Бордок И.В. ВОДНО-ВОЗДУШНЫЙ РЕЖИМ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КЛЮКВЫ КРУПНОПЛОДНОЙ НА ТОРФЯНО-БОЛОТНЫХ ПОЧВАХ.....	198
Янушкевич А.А., Кривоблоккий А.Н. РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ КАК ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ ЛЕСОПИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	199
Włodkowiec D. МОЛЛЮСКИ КАК БИОИНДИКАТОРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	199
СОДЕРЖАНИЕ	201