



**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ПОЛЕСЬЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ**



Гомель, 2001

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Ф. СКОРИНЫ
ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОЛЕСЬЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

**Материалы III Международной научно-практической конференции,
Гомель, октябрь 2001 года**

Гомель, 2001

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОЛЕСЬЯ И
СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ: Материалы III Международной
научно-практической конференции, Гомель, октябрь 2001 года. –
Гомель, 2001. – 205 с.**

В сборнике обобщены результаты исследований по экологии различных групп живых организмов, в том числе и человека. Выясняется видовой состав биоты Полесья, дается характеристика формирования фитоценозов и зооценозов, рассматриваются мониторинговые и биоиндикационные вопросы, дается оценка состояния элементов экосистем. Вскрываются механизмы радиоэкологических и радиобиологических изменений, протекающих на территориях загрязненных радионуклидами.

Сборник рассчитан на работников государственных учреждений, научно-исследовательских организаций, преподавателей вузов, аспирантов и студентов, занимающихся вопросами экологии, рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Рецензенты:

С.М. Климов – доктор биологических наук
В.П. Таланов – кандидат биологических наук

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А.П. Гусев, к.г.-м.н.; А.Н. Кусенков, к.б.н. (ответственный редактор);
А.Д. Нумеров, к.б.н.; М.В. Мельников, к.б.н.; А.И. Павловский, к.г.н.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО МЕХАНИЗМА ПРИРОПОЛЬЗОВАНИЯ

В.С. Филипенко

**Белорусский государственный экономический университет
Пинский филиал**

Состояние окружающей среды зависит от масштабов производства, от уровня производительных сил и технологий, а темпы экономического развития и эффективность развития производства во многом определяется состоянием природной среды. Наблюдается тесная связь экологии и экономики. Нерациональное природопользование приводит к снижению качества природных ресурсов, их истощению, подрыву восстановительных сил природы, загрязнению окружающей среды, снижению ее оздоровительных и эстетических свойств. В связи с проведением крупномасштабных мероприятий в зоне Белорусского Полесья по осушению переувлажненных земель существенно изменилось соотношение антропогенного и естествен-

ного ландшафта. Так, площади под антропогенным ландшафтом в Брестской области за период с 1970 по 2000 год возросли с 1620 тыс. га до 1710 тыс. га или на 5,5%. В структуре земельных угодий их удельный вес возрос с 49,35 до 52%. В Жабинковском, Брановичском, Березовском, Ивановском, Каменецком и Кобринском районах удельный вес антропогенного ландшафта составляет 62-78%. Естественный ландшафт Брестской области занимает 48%, из них от 23% в Жабинковском до 64% в Гандевичском районах. Наибольший удельный вес среди естественного ландшафта занимает лес – 35%, болота – 9%. Согласно литературным данным целесообразное экологическое равновесие возникает при 40% антропогенного и 60% естественного ландшафта. Проведенные исследования на примере Брестской области по максимуму выхода биологической продуктивности показывает, что оптимальное сочетание между антропогенным и естественным ландшафтом достигается при соотношении 50:50%. На основании стоимостной оценки в ценах 1990 года и сложившегося антропогенного и естественного ландшафта, максимальная сумма ценностей достигается при 56,1% антропогенного и 43,9% естественного ландшафта. Ориентировочно допустимые размеры антропогенного ландшафта по зоне Брестской области с учетом проведения мелиоративных мероприятий не должны превышать 63,8%. Однако практика хозяйствующих субъектов показывает, что проблемы экологического природопользования остаются вне контроля.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
Абрамова И.В., Гайдук В.Е. Распространение и численность садовой овсянки (<i>Emberiza hortulana</i> L.) в юго-западной части Беларуси...	4
Анисков И.П. Эффект биодезактивации как один из путей экономической эффективности использования ресурсов зоны отчуждения	5
Атаев Ч.А., Гуль И.Д. Жировые тела и их значение в репродуктивной биологии пресмыкающихся гор Центральной Азии.....	7
Бакарасов В.А., Казацкая О.В. Экологически безопасное размещение потенциально опасных народнохозяйственных объектов.....	9
Бахарев В.А., Сергиенков Е.Г., Ярошевич Ю.А. Влияние температуры на развитие личинок некоторых видов амфибий Полесья.....	10
Беломесяцева Д.Б. Редкие виды аскомицетов на можжевельнике в Полесье.....	11
Беломесяцева Д.Б., Шапорова Я.А. К вопросу о микротрофности можжевельника обыкновенного.....	12
Блоцкая Е.С. Структура населения и численность мелких млекопитающих на вырубках юго-западной части Беларуси.....	13
Бохонко В.И., Шостак Ч.А. Стоки животноводческих комплексов как фактор антропогенного воздействия на окружающую среду.....	14
Будкевич Т.А., Заболотный А.И., Кудряшов В.П., Кузьмич О.Т., Казей А.П. Оценка миграции трансурановых элементов (^{239,240} Pu и ²⁴¹ Am) из почвы в луговую растительность и сельскохозяйственные культуры в 30-км зоне ЧАЭС и на прилегающей к ней территории	15
Булко Н.И. О перестроении «дозового пласта» в радиоактивно загрязненных лесных насаждениях.....	17
Бурдин А.Г., Бурдина И.А., Фенчук В.А. Экологические и геоботанические особенности плюща обыкновенного, произрастающего на территории Брестского Полесья.....	18
Бывшук Н.Б. Особенности распределения и изменения численности водных и околоводных птиц города Гродно и его окрестностей.....	19
Войтов И.В. Мелиорация земель Полесья и ее последствия.....	20
Волчек А.А., Усачева Л.Н., Босак В.Н., Шпендик Н.Н. Изменчивость урожайности картофеля в Брестской области.....	26
Гаевская Ю.В., Черкас Н.Д. Стациональное распределение коростеля Стех стех.....	28
Гайдук В.Е., Абрамова И.В. К распространению и численности коростеля в Беларуси.....	29
Гайдук В.Е., Жук В.А. К экологии малого подорлика (<i>Aquila pomarina</i> Bremm) в Беларуси.....	30
Гайдук В.Е., Абрамова И.В. Влияние рекреации на водных и околоводных птиц юго-запада Беларуси.....	32

Гапиеенко О.С. Разнообразие микобиоты Белорусского Полесья.....	33
Голод Д.С., Бернякович И.В. Проблемы экологии и экологическая безопасность Белорусского Полесья в связи с антропогенным воздействием.....	34
Голубков В.В. Краткий очерк о лишенобиоте Белорусского Полесья.....	37
Горошко З.А., Медина И.М. Сезонные изменения авифауны и мелких населенных пунктов Полесья.....	38
Горошко З.А., Кусенков А.Н. Зимняя авифауна населенных пунктов Полесья.....	40
Гуль И.Р. К гнездовой экологии обыкновенной пищухи в Центральном Прикарпатье (Львовская область).....	43
Гуль И.Р., Атаев Ч.А. Особенности эмбрионального развития и появления молодых особей, пресмыкающихся гор альпид Центральной Азии.....	44
Гусев А.П. Индикаторы трансформации лесных экосистем при изменении водного режима.....	46
Гусев А.П. Изменение связей в лесной экосистеме при химическом воздействии.....	51
Гусев А.П. Сукцессионные процессы в агроландшафте, выведенном из хозяйственного оборота.....	57
Дорофеев С.А. Птицы садов, парков и придорожных насаждений Белорусского Поозерья.....	62
Дорошкевич С.В., Дорошкевич Е.Ю. Лучевые поражения и процессы регенерации в развивающейся центральной нервной системе.....	63
Ермакова О.О. Мониторинг содержания ^{137}Cs и ^{90}Sr у растений живого надпочвенного покрова черноольховых ценозов.....	64
Иванькова А.Ф., Земоглядчук К.В. Наземные моллюски города Бреста и его окрестностей.....	66
Ипатьев В.А. Ускорение реабилитации радиоактивно загрязненных земель Белорусского Полесья.....	67
Кабашникова Г.И. Аккумуляция радионуклидов растениями подлеска и подроста в лесных фитоценозах Полесья.....	68
Козак Е.Г. Об использовании микроаномалий черепа в экологических исследованиях.....	69
Карлионова Н.В. Структура авифауны пригородных лесов Полесья.....	71
Климец Е.П., Кароза С.Э., Подоляк О.С. Морфогенетический подход к оценке качества среды в Бугско-Полесском регионе.....	72
Кобзарев Н.Н. Почвенный покров в сосняках лишайниковых юга Беларуси.....	73
Козловская И.П., Бородаенко К.И. Влияние способов заготовки на агрегатный состав торфа для теплиц.....	74
Копысова Т.С., Авекова Е.А. Малакофауна водоемов Гродненщины.....	77

Кордияко Н.Г. Анализ флоры афиллофоровых грибов в мониторинге культурных дендроценозов Полесья.....	78
Кравчук Л.А., Хомич В.С., Какарека С.В. Подходы к оценке пространственной структуры загрязнения воздуха при комплексном геоэкологическом картографировании.....	79
Кремлев Е.П., Мордасевич О.Е. Грибная флора дерново-подзолистых почв западного региона Беларуси.....	80
Криволучкий Д.А., Матюхин А.В., Лебедева Н.В., Кусенков А.Н., Шелякин И.А. Панцирные клещи в оперении птиц Гомельской области.....	82
Криволучкий Д.А., Лебедева Н.В., Матюхин А.В., Тюлькова Е.Г., Кусенков А.Н. Накопление тяжелых металлов в костях птиц города Гомеля и его окрестностях.....	84
Кусенков А.Н. Изменчивость параметров птичьего яйца как отражение микроэволюционных процессов, протекающих на территориях испытывающих химическое загрязнение.....	89
Кусенков А.Н., Шелякин И.А. Многолетняя динамика населения птиц на территории выселенных поселений человека на юго-востоке Беларуси.....	90
Лебедева Н.В., Криволучкий Д.А., Матюхин А.В., Тюлькова Е.Г. Тяжелые металлы в костях разных видов птиц в окрестностях крупных городских агломераций (на примере города Москва).....	95
Лукашевич Т.Н. Состояние природопользования в регионе.....	99
Лукашевич С.А., Желонкина Т.П., Литвиненко О.Г. Вопросы экологической подготовки будущих учителей в преподавании курса общей физики.....	100
Лукияненко О.В. Эколого-фаунистический анализ жужелиц пригородных лесов города Гомеля.....	101
Макаренко Т.В. Использование брюхоногих моллюсков (Gastropoda) для изучения загрязнения водных экосистем тяжелыми металлами.....	104
Мартинovich Б.С., Якушев Б.И. Сак М.М., Голушко Р.М. Лесная подстилка - важнейшая составляющая круговорота радионуклидов в системе почва-растения-почва.....	107
Матюхин А.В. Игра (игровое поведение) у птиц.....	108
Матюхин А.В. Продолжительность жизни полевых и домовых воробьев в Европейской части России.....	110
Мешечко Е.Н., Медведь А.Н. Современное состояние и перспективы использования рыбных ресурсов западной части Белорусского Полесья.....	112
Мискевич А.Б., Мишаткина Т.В. Экологизация науки и производства как базальтернативное условие решения глобальных проблем.....	114
Мисун Л.В., Белаш А.И., Гришук В.М. К вопросу улучшения производственной и экологической безопасности технологии уборки ягодных брусничных культур на промышленных плантациях Бело-	

русского Полесья.....	115
Митин Н.В. О разгрузке "дозового яласта" лесных мезотрофных-евтрофных болот Белорусского Полесья.....	116
Моложавский А.А. Комплексное экологическое зонирование лесов в окрестностях города Гомеля и рекомендации по их градостроительному освоению.....	117
Мордасевич О.В. Бактериальные ассоциации дерново-подзолистых почв западного региона Беларуси.....	119
Ненашева М.Н., Тимофеев С.Ф. Изучение механизма корневого поглощения стронция-90 и его аккумуляция в организме растений.....	121
Новожилова О.В., Ковзик Н.А. Сравнительный фенетический анализ прыткой ящерицы (<i>Lacerta agitis</i> L.), обитающей на водосборе реки Березина.....	123
Одинцова Т.М., Анисимова Е.И., Чернега Л.Н. Радиоэкологический мониторинг состояния орнитокомплексов в Полесском радиационно-экологическом заповеднике.....	124
Поляков П.А. Результаты изучения придорожных фитоценозов в ландшафтах Полесья (на примере стационара Горваль).....	125
Приймачук Т.В. Результаты изучения производных фитоценозов на лесных вырубках (на примере стационара Горваль).....	126
Пугачевский А.В., Моложавский А.А., Короткевич Н.А., Судник А.В., Ермохин М.В. Трансформация нижних ярусов лесной растительности под влиянием комплексного антропогенного воздействия.....	127
Разуванова Н.К., Осипенко Г.Л. Состав и численность зообентоса пойменных водоемов реки Березина.....	129
✓ Рыжая А.В., Барткевич С.Г. Стациональное распределение некоторых семейств отряда Lepidoptera в окрестностях города Гродно.....	131
Саварин А.А. О половой и возрастной структуре популяции белогрудого ежа (<i>Erinaceus concolor</i> Martin, 1838) на юго-востоке Беларуси.....	132
Саварин А.А. Закономерности развития черепа белогрудого ежа, обитающего на территории Белорусского Полесья.....	136
Савицкий Б.П., Цвирко Л.С. Экология возбудителей и эволюция очагов наиболее обычных зоонозов в Полесье.....	141
Салтанова В.Б. Проблемы мониторинга промышленных газовых выбросов.....	144
Сапегин Л.М., Мироненко В.И., Дайнеко Н.М., Жогаль С.П. Дисперсионный анализ влияния удобрений на сеянную луговую растительность.....	146
Сапегин Л.М., Дайнеко Н.М., Мироненко В.И., Жогаль С.П. О математическом моделировании пойменных лугов функционирующих в режиме двукратного сенокосения.....	147
Силуянова Н.И., Шебушева Т.Т. Затяжная пневмония: Причины, эффективность лечения.....	149
Созинов О.В., Казак Н.Е. Особенности возрастной структуры цено-	

популяций <i>Potentilla erecta</i> (L) Raeusch в различных ценозах.....	151
Созинов О.В., Грицкевич Л.В. Типы архитектурной модели <i>Helichrysum arenarium</i> (L) Moench как индикаторы условий его произрастания.....	152
Соколов А.С., Гусев А.П. Сорная растительность как индикатор рекреационного воздействия на лесной ландшафт.....	153
Струк М.И. Изменения пространственной структуры расселения и природопользования на территории Белорусского Полесья и их учет в организации природоохранной деятельности.....	155
Судник А.В., Ермохин М.В., Вершицкая И.Н., Яценко М.А. Влияние низовых пожаров на формирование разновозрастных сосняков в ГНП "Припятский".....	157
Филипенко В.С. Совершенствование хозяйственного механизма природопользования.....	158
Ханцевич И.А. Изучение грибов пор. <i>Hygrophorales</i> на территории заказника "Звонец".....	159
Шабалева М.А. Влияние макроэлементов на накопление радиоцезия древесными растениями.....	160
Шапорова Я.А. Особенности микофлоры сыроежковых грибов Полесья.....	161
Шевченко А.А. Туберкулез у алкоголиков в период после аварии на Чернобыльской АЭС.....	163
Шевченко А.А. Туберкулез в Гомеле в постчернобыльский период...	164
Штанько Л.В., Скачинская Т.В. Результаты изучения разнообразия древесно-кустарниковой растительности сосновых лесов (на примере Речицкого района).....	165
Яротов А.Е. Влияние гелиофизического и климатического факторов на изменчивость радиального прироста сосны на верховом болоте в восточной части Припятского Полесья.....	166