

100  
142388

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

Репозиторий БГПУ

Гомель 1998

ГОМЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

частности, на решении проблем по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС.

Экономический механизм ликвидации последствий Чернобыльской аварии должен представлять собой систему организационных и экономических мер органов государственного управления и местного самоуправления по волеу исполнению последствий масштабной аварии.

Удовлетворяющую требованиям систему можно создать в относительно короткие сроки. Для этого можно и нужно использовать опыт других стран наш национальный опыт, значительные силы и средства, расплывленные по ведомствам, "чернобыльский" налог и соответствующие государственные мероприятия по минимизации последствий чернобыльской аварии, которые продолжают осуществляться, знания специалистов и ученых, - непосредственно принимавших участие в ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС.

Чернобыльская катастрофа, требуя от государства значительных бюджетных ассигнований для ликвидации и минимизации негативных последствий, серьезно углубляет нынешнюю кризисную ситуацию в экономике, а углубление кризиса существенно отражается на реальных финансовых возможностях государства для преодоления последствий катастрофы.

Сейчас средства, направляемые на ликвидацию последствий аварии, покрывает лишь около 80% потребности. По плану на 1996-1997 годы 40-65% всех расходов ушло на компенсации, льготы, пособия. В прошлые годы финансирование чернобыльских проблем на 60-70 процентов осуществлялось за счет чернобыльского налога, в настоящее время 90-98%. То есть, дополнительные средства из бюджета поступают в минимальном размере.

#### **ПРАВОВОЕ ЗАБЕСПЯЧЕНИЕ АХОВИ І РАЦЬЯНА ЛЬНАКА ВЫКАРЫСТАННЯ ЗЯМЭЛЬ В А УМОВАХ РЫНКУ**

Страха М.Л.

*Брэсцкі дзяржаўны ўніверсітэт, кафедра эканамічнай і сацыяльнай геаграфіі  
Брэст*

З пачатку 90-ых гадоў ва ўмовах рынковых пераўтварэнняў на Беларусі праводзіцца зямельная рэформа. Сутнасць яе заключаецца ў ліквідацыі дзяржаўнай манополіі на зямлю, пашырэнні форм карыстання зямлей, ва ўвядзенні прыватнай формы ўласнасці на зямлю. Дзеі ажыццяўлення рэформы быў прыняты шэраг нарматыўна-прававых актаў (законаў, пастановаў Савета Міністраў, указаў Прэзідэнта), накіраваных на дадатковае забеспячэнне насельніцтва зямельнымі ўчасткамі, у тым ліку на праве прыватнай уласнасці. Так, прадугледжвалася павялічэнне памераў зямельных участкаў якія прадастаўляліся грамадзянам для выдання асабістай падсобнай гаспадаркі (да 1 га), будаўніцтва і абслугоўвання жылга дома (да 0,25 га ў сельскай мясцовасці і да 0,15 га ў горадзе), дачнага будаўніцтва і садзводства (да 0,1 га). З прыняццем Закона "Аб сялянскай (фермерскай) гаспадарцы" пачалі

ўзнікаць фермерскія гаспадаркі, якім, згодна з Законам, могуць быць прадастаўлены зямельныя ўчасткі памерам да 50 га.

Усе адзначана і многія іншыя рапэрэнні садзейнічалі значнаму паскарэнню працэсу прыватнага зямлі, павялічэнню зямельных плошчаў, прадастаўленню грамадзянам для розных метаў, развіццю арэндных адносін. У той жа час абазначыліся пэўныя праблемы ў забеспячэнні рацыянальнага выкарыстання і аховы зямель, прычынамі якіх з'явіліся неапаслядоўнасць у правядзенні зямельнай рэформы, незавершанасць рынковых пераўтварэнняў ва ўсім гаспадарчым комплексе рэспублікі. Гэта праявілася ў невыкарыстанні зямельных участкаў грамадзянамі або неэфэктыўным іх выкарыстанні фермерамі, аб чым сведчаць вынікі правакар, праведзеных землеўладкавальнымі службамі ў 1997 г. Так, галоўнымі прычынамі невыкарыстання зямельных участкаў у садовых таварствах называюцца: аддаленасць іх ад месцаў працы грамадзян, адсутнасць магчымасці дабрацца на танным чыгуначным транспарце, неабходнасць правядзення культургэаграфічных работ. Пры гэтым перазамеркаваць пустуючыя зямельныя ўчасткі ў садовых таварствах не ўдзіецца магчымым па прычыне адсутнасці попыту на іх. Варта ра-нейшым землеўладальнікам таксама нелыга, паколькі яны мазатчна размяшчаюцца на тэрыторыі таварстваў.

Выхад са становішча бачыцца праз заканадаўчае забеспячэнне магчымасці для ўласнікаў зямельных участкаў, землеўладальнікаў і землекарыстачоў больш свабодна здаваць зямельныя ўчасткі ў арэнду, абменьвацца імі, учыняць іншыя цывільна-прававыя здзелкі з зямлей.

#### **АНАЛІЗ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Терешкина О.Л., Аноп С.Л.

*Полонский государственный университет, кафедра бухгалтерского учета и аудита, Новополоцк*

Эффективность региональной природоохранной деятельности зависит прежде всего от правильной организации работы по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности предприятий - природопользователей. Полное предотвращение или достаточно снижение негативного воздействия на природоохранную среду самих производителей может обеспечить сохранение природных механизмов самоочищения и поддержания динамического равновесия в природных системах. А отсутствие или недостаточность природоохранной деятельности производителей предприятий ставит перед регионом более сложную задачу ликвидации уже нанесенного ущерба природным механизмам, населению, и национальной имуществу. Это обходится значительно дороже, чем предупредительные меры, и не всегда возможно.

Поэтому природоохранная деятельность должна стать одним из важнейших направлений работы предприятий. В этом качестве она должна

Кротова Л.В. МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА.....	112
Ливский В.К., Клышко И.Н., Аллахвердиев М.П. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫБРОСОВ УГЛЕДИОКСИДА ИЗ РЕЗЕРВАРОВ.....	113
Лихачева А.В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ЭКОНОМИСТОВ-МЕНЕДЖЕРОВ.....	113
Неверов А.В., Цыбаньва А.В. ВОПРОСЫ СТОИМОСТИ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	114
Сидорова Л.Г., Соловьевская Е.В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ ЧЕРНОБЫЛЬСКОГО АЭС.....	115
Стржа М.П. ПРАВОВОЕ ЗАБЕСПЕЧЕНИЕ АХОВИ ГРАЖДАНСКОЙ НАБЛЮДАТЕЛЬНОСТИ ВЫКАРСТАНИИ ЗЕМЕЛЬ ВА УМОВАХ РЯНКУ.....	116
Терешина О.Л., Анон С.Л. АНАЛИЗ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИИ.....	117
Халавачев В.А. АКТУАЛЬНОСТЬ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОДХОДА ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ НОРМ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИИ.....	118
<b>РАЗДЕЛ 8.</b>	
ОХРАНА ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ.....	120
Абрамова Н.В. АПРОБНОЗЫ КАК СРЕДА ОБИТАНИЯ ПТИЦ.....	120
Абрамова Н.В. ОРНИТОКОМПЛЕКСЫ ПОЙМЫ РЕКИ ЛЕСНОЙ В ГНЕЗДОВОЙ ПЕРИОД.....	121
Абу-Халива М.Е., Глазачев М.Т., Соколовский А.Ю. ДВИЖЕНИЕ ЖЕЛТОСТИ И ГРУНТА В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАНАЧАХ.....	122
Антонин Е.Б. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ НЕДР ПРИ ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В БЕЛАРУСИ.....	123
Астапович Г.И., Врублевский Б.В., Врублевская И.И. ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ПОДШИПКИ СКОЛБЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ДРЕВЕСИНЫ.....	124
Ахрамченко Н.А., Куршев М.П., Лешкович Е.Н. ОЧИСТКА ВОДЫ НА КЕРАМИЧЕСКИХ МЕМБРАННЫХ ФИЛЬТРАХ.....	125
Быльченко И.А. БИОАККУМУЛЯЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ МАКРОМИШЕТОВ КАК ФАКТОР ИХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ.....	126
Бондаренко А.С. ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ ХОДА РОСТА СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ.....	127
Булов А.М., Труханович В.В., Гаврилов А.В. ОСОБЕННОСТИ ВЕГЕТАТИВНОГО РОСТА СЪЕДОБНЫХ ГРИБОВ РОДА LECOCORUS (FR.)KOMM. НА ЛЕСОСЕЧНЫХ ОТХОДАХ.....	128
Бучников И.З. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОПОЛИНОДИИ В СЕМЕЙСТВЕ КРЫЖОВНИКОВЫХ (GROSSULARIACEAE).....	129
Васильченко Г.А. ВЕТЕР И ЕГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	129
Верещко Н.А. ПЕРЕХВАТ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ КРОНАМИ ХВОЙНЫХ ДРЕВЕСТОЕВ В УСЛОВИЯХ КАРЕЛЬСКОГО ПЕРЕИЙКА.....	131
Водичук Н.Л. ВЛИЯНИЕ РЕКРЕАЦИИ НА ПРИРОДНО-РАСТИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ВАССЕЙНА ОЗНАРОЧЬ.....	132
Гаврилова Л.А., Вытвилова О.Н., Лещи Т.А. ДИСПАРНИ - НОВЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ.....	132
Гаврилова Л.А., Гаврилов А.В. СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ ЛЕСА В БЕЛАРУСИ.....	133
Григорьевич В.В., Смыкало О.В. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ ЧЕРНИКИ ГОЛУБИКИ, КЛЮКВЫ, БЕЛОГО ГРИБА И ЛИСИЧКИ В ЛЕСАХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	136
Гришко А.У., Грабко Н.А., Клычак Л.Г. ВЫКАРСТАНИИ МОРФОМЕТРИЧНЫХ МЕТАЛЛАУ ПРИ ДАБЛАВАННІ ГЭХАГНАГА ГЭЛЬФА.....	137
Девоничев В.П., Врублевский Б.В. РАЗВИТИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.....	138
Дерешинский А.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОРФО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ОТБОРЕ СЯЧЕНО ЛЕБОНІ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ.....	139
Джус М.А. СЕМЕЙСТВО СКОРПИЩАКОВЫХ JUSS. (НОРЯЧИКОВЫЕ) ФЛОРЫ БЕЛАРУСИ: НЕОБХОДИМОСТЬ СОХРАНЕНИЯ ГЕОФОНДА.....	140

Колбас А.П., Тарасюк А.Н., Поплавская Я.В. УЧЕБНО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ, КАК ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ.....	79
Кульчук Ю.С., Поплавская Я.В. УЧЕБНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ МУЗЕИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ УЧАЩИХСЯ СРЕДНИХ ШКОЛ.....	80
Кулик Н.И. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ И ТИПЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СПА.....	81
Кулик Н.И. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В УНИВЕРСИТЕТАХ СПА.....	82
Куракин С.И. ТЕОРИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ.....	83
Лазарук Т.А., Гулявич Г.П., Рублевич Л.П. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АДУКАЦІЯ ВУЧЫВУ У КУРСЕ ХІМІІ СЯРЭДНІХ ШКОЛ.....	84
Мартинович С.С., Парфелюк Г.Г., Филарета Н.В. ЗНАЧИМОСТЬ ПОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ.....	85
Минайлова Е.Л., Крипович Г.Н. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ - ЖИВАЯ И ВИРТУАЛЬНАЯ.....	86
Минайлова Е.Л., Рыльчик С.А., Поплавская Г.А. ПОМОЖЕМ МИРУ ЖИТЬ.....	87
Переломовский А.В., Гаврилов А.В. ПРИЛОЖЕНИЕ СПИЩКУРСА «РАДИОЭКОЛОГИЯ» НА КАФЕДРЕ ЗООЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ.....	88
Рис Л.Д. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ В ПОЗНАНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМ. А. МИЦКЕВИЧА.....	92
Правосл А.В., Трансевича Е.Ю. ЭКОЛОГИЯ В МУЗЕЕ: ОТ ЭТИКИ ДО ПРИРОДНО-ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ.....	93
Пруцкая Е.А., Ессенко С.В., Фролова В.М. РАЗВІТТКА НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ ПО ОЧИСТНЫМ СООРУЖЕНИЯМ СТУДЕНТАМ БЕЛГА.....	94
Сердюк В.А. АВТОРСКАЯ ПРОГРАММА С ЭКОЛОГО-КУЛЬТУРНЫМ ПОДХОДОМ К ПРЕПОДАВАНИЮ БИОЛОГИИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ.....	95
Стржа М.П., Гушко Л.Г. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АДУКАЦІЯ СТУДЭНТАУ НА ПЕДАГАГІЧНЫХ НЕПРЯМОДІЯЧУЎЧЫХ СПЕЦІАЛЬНАСЦІЯХ ВУ.....	96
Томашенко А.И., Вытвилова Л.В., Чистов О.В. МЕСТО РАДИОАКТИВНОЙ ГЕНЕТИКИ В СИСТЕМЕ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	97
Третьак А.П., Курасова И.Н., Зовай Ж.В. ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ЭКОЛОГОВ В СИСТЕМЕ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	98
Царев М.В., Жук Е.Ю. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦЕЛЕДИЯВЛЕННОЙ РАБОТЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ.....	99
Чубаро С.В. БИОИНДИКАТОРЫ КАК ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В ШКОЛЕ.....	99
Шурманов А.К. ЭКОЛОГО-ЭСТИТЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ЛИЧНОСТИ В СОВРЕМЕННОЙ ПЕДАГОГИКЕ ГЕРМАНИИ.....	100
Шурманов А.К., Шульманов И.Н. «ПЕДАГОГИЗАЦИЯ» ЭКОЛОГИИ В ФОРТ (ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ).....	101
Шурайт С.Ф., Арешков А.Г., Лешкович С.М. РАДІАЦІЯ І АТМАСФЭРА.....	102
Шурайт Н.Я., Ма-лашчук Ю.М., Шурайт Г.С. НЕКАТОРЫЯ ПЫТАННІ РАДІЯЭКАЛАГІАЧНАЙ АДУКАЦЫІ.....	103
<b>РАЗДЕЛ 7.</b>	
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	105
Атамалыца Л.А., Велетин Г.А. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	105
Бондаренко В.С., Ильяшин Е.К., Лавина Т.В. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА.....	106
Гавриченко П.М., Бисева С. Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ПРАООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	107
Девоничев В.П. ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	108
Заболотная Н.И. ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ.....	109
Зелько С.В. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЗАТРАТ И ВЫГОД ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ АНАЛИЗЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА.....	110
Колтасов В.В., Ефимова Н.Я., Лавина Т.В. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ЛЕСОВЫРАЩИВАНИИ.....	111