

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

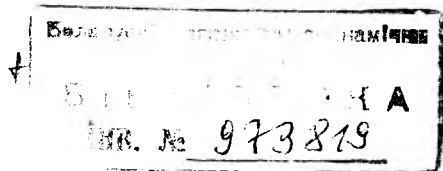
Белорусский государственный экономический университет

Пинский филиал

**ОЦЕНКА ЭКОЛОГО-МЕЛИОРАТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ  
В ЗОНЕ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ  
В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ**

**Сборник научных трудов  
Выпуск II**

2002



Минск 2001

УДК 633.31  
ББК 42.113  
О 63

Рецензенты: зав. кафедрой регионального управления БГЭУ, доктор экономических наук, профессор *В.И. Борисевич*; кандидат технических наук *Ю.М. Корчоха*.

Рекомендовано к изданию решением научно-практической конференции «Оценка эколого-мелиоративных мероприятий в зоне Белорусского Полесья в условиях рыночных отношений», состоявшейся 28 - 29 июня 2001 г. в Пинском филиале Белорусского государственного экономического университета

О 63 Оценка эколого-мелиоративных мероприятий в зоне Белорусского Полесья в условиях рыночных отношений: Тезисы докладов научно-практической конференции. – Мн.: БГЭУ, 2001. – 312 с.  
ISBN 985-426-685-0

УДК 633.31  
ББК 42.113

ISBN 985-426-685-0

© Белорусский государственный  
экономический университет, 2001

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ  
БЕЛАРУСЬ**

**О.В. Володько**

*Белорусский государственный экономический университет  
Пинский филиал*

Создание условий устойчивого социально-экономического роста на основе повышения эффективности реального сектора экономики возможно в результате реструктуризации промышленных предприятий. Реструктуризация промышленных предприятий позволяет адаптироваться к рыночной экономике и предусматривает перестройку стратегии предприятия в сфере производства, финансирования, инвестирования, занятости, подбора, расстановки и оценки кадров.

Следует отметить, что реструктуризация в широком смысле представляет собой комплекс взаимосвязанных радикальных изменений организации предприятий адекватно изменениям внешней сферы, направленных на повышение эффективности хозяйствования. Составными частями комплексной реструктуризации являются организационно-правовая, технологическая, имущественная, финансовая реструктуризация, а также реструктуризация персонала и управления. Организационно-правовая реструктуризация практически реализуется путем выделения и организации хозрасчетных структурных подразделений. Технологическая реструктуризация означает изменения технологии производства продукции и услуг. Имущественная реструктуризация означает изменение объема и состава имущества предприятия из-за несоответствия спроса на выпускаемую предприятием продукцию, его потенциальным возможностям. Все перечисленные части комплексной реструктуризации предполагают реструктуризацию управления персоналом. Наиболее сложной является финансовая реструктуризация, которая предполагает реорганизацию капитала и последующую капитализацию.

Следует особо уделить внимание технологической реструктуризации, которая может осуществляться путем обновления основных фондов, а в следствии этого изменения номенклатуры и ассортимента про-

изводимой продукции, повышения ее качества.

Необходимо отметить неудовлетворительное состояние основных производственных фондов предприятий Министерства промышленности Республики Беларусь. Основные производственные фонды промышленных предприятий в оценке по первоначальной балансовой стоимости на 1 октября 2000г. составляла 2456,9 млрд. руб, их износ за этот период 1433,4 млрд. руб, то есть изношенность основных средств составляет к настоящему времени 60%. В таблице 1 приведены данные по состоянию основных производственных фондов по отраслям национального промышленного комплекса республики на 1.10.2000 г.

Таблица 1

**Сводные показатели состояния основных фондов по отраслям**

Министерство отрасли	Балансовая стоимость основных средств, млн. руб	Износ основных средств, млн.руб	Коэффициент годности основных средств NR > 0.5	Коэффициент изношенности основных средств NR < 0.5
Министерство промышленности	2456850,7	1433418,9	0,40	0,6
Машиностроение и металлургия	1238824,6	725534,3	0,4	0,6
Сельхозмашиностроение	541931,2	312230,6	0,4	0,6
Электротехника и приборостроение	205048,6	117548,0	0,4	0,6
Радиоэлектроника и конверсия	496888,9	277662,6	0,4	0,6

Анализ показывает неудовлетворительное техническое состояние производственных фондов, их моральное и физическое старение. При такой ситуации падает конкурентоспособность продукции и уменьшается спрос на продукцию отраслей промышленного комплекса. Вместе с тем, названные отрасли на макро-уровне рассматриваются как приоритетные, а такие как, электротехника и приборостроение, радиоэлектроника и конверсия, как наукоемкие. Вырос удельный вес предприятий, где изношенность оборудования составляет 70-80 %. Среди них – Минское НПО “Интеграл”, Брестский машиностроительный завод, Бобруйсксельмаш, Минский завод шестерен, Минский электротехнический завод им. Козлова, Минский завод шестерен, Сморгонский завод оптического станкостроения, Гродненский завод торгового машиностроения, Минский завод автоматических линий и др.

Однако, предприятия не могут самостоятельно изменить техничес-

кое состояние в связи с ухудшением финансового положения.

В таблице 2 приведены данные о доле средств, направляемых из прибыли на капитальные вложения и производственное развитие.

Таблица 2

**Доля средств, направляемых из прибыли на капитальные вложения и производственное развитие на 1.10.2000 г**

Министерство, отрасли	Доля средств, %
Министерство промышленности	28
Машиностроение и металлургия	27,0
Сельхозмашиностроение	29,5
Электротехника и приборостроение	28,9
Радиоэлектроника и конверсия	25,7

Если в 1992 г доля средств, направляемых из прибыли на капитальные вложения и производственное развитие составила 55 %, то за 1994-2000 гг. этот показатель снизился и 1.10.2000 г составил в целом по Министерству промышленности 28 %. Следует сделать вывод, что в сложившихся экономических условиях технологическая структура должна осуществляться в первую очередь, путем быстрого обновления основных производственных фондов. Технологическая реструктуризация должна занимать одно из ведущих мест в реструктуризации предприятия.

Вместе с тем, необходимо отметить наиболее актуальные правила успешного проведения реструктуризации предприятий:

- ◆ готовность руководства к проведению реальных изменений на предприятии;
- ◆ наличие команды единомышленников и привлечение профессиональной помощи;
- ◆ проведение реструктуризации с максимальным эффектом;
- ◆ качественное и всестороннее обследование предприятия. Для этого необходимо провести полную бизнес-диагностику: стратегии развития; финансового состояния; маркетинга и сбыта; финансовой и инвестиционной политики; производства, снабжения, выпускаемой продукции; организационной структуры; качества и технологий менеджмента;
- ◆ разработка качественного рабочего документа “Концепции реструктуризации” по итогам проведенного обследования предприятия: формулирование и документирование главной стратегической цели предприятия; определение ключевых мероприятий по реализации проекта; корректировка ранее построенной финансовой модели предприятия

тия с учетом запланированных мероприятий, что позволяет определить их эффективность, а также смоделировать влияние внешних факторов на финансовое состояние предприятия; на основании выбранной модели разрабатывается “Концепция реструктуризации” - рабочий документ, включающий в себя основные цели и принципы, механизм проведения, основные риски и способы их минимизации, бюджет проекта реструктуризации на предприятии;

- ◆ постоянный реинжиниринг, при котором реструктуризация становится не разовым проектом, а постоянной деятельностью предприятия, позволяющей постоянно адаптироваться к изменяющейся рыночной среде.

На основе вышеизложенного можно сделать вывод, что реструктуризация сложный проект, позволяющий осуществить большие технологические и управленческие изменения на предприятии для формирования нового постиндустриального общества.

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>П.В. Лециловский</i> (БГЭУ, г. Минск) Производственный потенциал и выравнивание условий хозяйствования....	10
<i>В.И. Бохонко</i> (ПФ БГЭУ, г. Пинск) Экономическая и экологическая оценка изменений, происходящих под воздействием гидротехнических мелиораций.....	15
<i>А.Ф. Веренич</i> (ПОПЛ БелНИИМиЛ, г. Пинск) Повышение продуктивности пойменных лугов.....	22

### **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИРОДНЫЕ ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ**

<i>А.Е. Волков, Л.В. Лебедева, Н.И. Павловец, А.В. Бегер</i> (РУ “Пинский консультативно-диагностический центр Комчернобыля”, г. Пинск) Радиационно-экологическая обстановка на загрязненных территориях Припятского Полесья в ближней и дальней зонах Чернобыльской АЭС....	29
<i>П.В. Шведовский</i> (Государственный технический университет, г. Брест) Принципы системного анализа экологических проблем функционирования природно-хозяйственных комплексов.....	31
<i>А.С. Судас, А.А. Зайцев</i> (БФ РНИУП “Институт радиологии”, г. Пинск) Использование гео-информационных технологий для прогнозирования радиационной обстановки на загрязненных территориях на современном этапе.....	34
<i>И.Р. Струк, Г.И. Тронец</i> (ПОПЛ БелНИИМиЛ, г. Пинск) Экологические особенности использования и охраны пойменных земель.....	36
<i>В.И. Бохонко, А.М. Андриевич, Р.В. Бохонко</i> (ПФ БГЭУ, г. Пинск) Состояние исполнения природоохранного законодательства в Полесском регионе.....	40
<i>Л.В. Жуковская</i> (БФ РНИУП “Институт радиологии”, г. Пинск) Опыт работы по улучшению качества жизни с населением, проживающим на загрязненной территории Столинского района Брестской области.....	46

<i>А.С. Судас, В.М. Ливенский</i> (БФ РНУП “Институт радиологии”, г. Пинск) Радиационная реабилитация и совершенствование сельскохозяйственного производства в загрязненных районах.....	51
<i>А.А. Волчек, П.В. Шведовский</i> (Государственный технический университет, г. Брест) Прогноз экологической устойчивости ландшафтно-болотных систем, функционирующих в различных природно-антропогенных состояниях.....	56
<i>В.С. Филипенко, Т.Б. Рошка, А.С. Судас, В.М. Ливенский</i> (ПФ БГЭУ, БФ РНИУП “Институт радиологии”, г. Пинск) Регулирование накопления радионуклидов в сельскохозяйственной продукции на мелиоративных системах.....	58
<i>П.В. Шведовский, В.В. Лукаш</i> (Государственный технический университет, г. Брест) Особенности прогнозирования экологических аспектов антропогенных воздействий на природно-хозяйственные комплексы.....	61
<i>Л.В. Лебедева, А.Е. Волков, Н.И. Павловец, А.В. Бегер</i> (РУ “Пинский консультативно-диагностический центр Комчernoбыля”, г. Пинск) Особенности получения кормов на пойменных землях р.Припять в послечернобыльский период.....	64
<i>А.П. Русецкий, В.И. Бохонко</i> (ПОПЛ БелНИИМиЛ, ПФ БГЭУ, г. Пинск) Антропогенная составляющая химических веществ в водах реки Ясельды.....	66
<i>И.В. Андриевич, Г.К. Григорьев, А.В. Александрова</i> (Брестский облисполком, БФ РНИУП “Институт радиологии”, г. Пинск) О радиоактивном загрязнении молока и способах его снижения в личных подсобных хозяйствах.....	69
<i>А.С. Судас, Г.К. Григорьев, А.А. Зайцева</i> (БФ РНИУП “Институт радиологии”, г. Пинск) Влияние крупнозагонной и порционной систем пастьбы коров на уровни накопления $^{137}\text{Cs}$ в молоке.....	73
<i>Г.К. Григорьев, А.А. Александрова</i> (БФ РНУП “Институт радиологии”, г. Пинск) Полноценное протеиновое питание – основополагающий фактор в недопущении появления болезней свиней на свиноводческих комплексах.....	76
<i>Ч.А. Шостак, Л.И. Крюкова, В.П. Баран, Т.Н. Калинина</i> (ПОПЛ	



БелНИИМиЛ, г. Пинск)

Свиноводческие стоки – резерв повышения урожая семян многолетних злаковых трав..... 79

*Л.В. Жуковская, А.С. Судас* (БФ РНУП “Институт радиологии”, г. Пинск)

Проблемы диспансеризации и медицинской реабилитации населения Брестской области, пострадавшего от Чернобыльской катастрофы, и пути их решения..... 81

*А.И. Митрахович, А.П. Майорчик, В.А. Немиро* (БелНИИиМ, г. Минск ПОВБГЭУ)

Комплексное использование подземных вод в Белорусском Полесье..... 87

*Г.А. Щерба* (ПФ БГЭУ, г. Пинск)

Быстрый (экспресс) метод определения нитратов в отдельных пищевых продуктах растительного происхождения..... 89

## **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ АПК**

*А.С. Мееровский, А.Ф. Веренич* (БелНИИМиЛ, г. Минск)

Важнейшие положения системы земледелия и луговодства на сработанных торфяниках..... 91

*В.В. Мацкевич* (Межрайонный КГК, г. Пинск)

Факторный анализ эффективности использования мелиорированных земель..... 95

*В.С. Тонкович* (БГЭУ, г. Минск)

О структуре земледелия на мелиоративных землях..... 98

*В.С. Филипенко* (ПФ БГЭУ, г. Пинск)

Влияние фактора времени на оценку результатов мелиоративных мероприятий..... 100

*В.М. Ливенский* (БФ РНИУП “Институт радиологии”, г. Пинск)

Вопросы радиационной реабилитации экосистем сельскохозяйственных мелиоративных угодий..... 105

*А.Ф. Веренич, Н.А. Бобровский* (ПОПЛ БелНИИМиЛ, г. Пинск)

Особенности создания культурных лугов длительного пользования на торфяных почвах..... 109

*В.С. Филипенко* (ПФ БГЭУ, г. Пинск)

Оптимизация капитальных вложений в мелиоративные мероприятия.....	113
<i>А.Ф. Веренич, Т.Б. Рошка, Н.А. Бобровский, А.Ф. Домнич (ПОПЛ БелНИИМиЛ, г. Пинск)</i>	
Особенности использования осушенных пойменных торфяных почв в условиях радиоактивного загрязнения.....	115
<i>С.В. Тыновец, Н.А. Бобровский (ПОПЛ БелНИИМиЛ, г. Пинск)</i>	
Изменение агрохимических свойств аллювиальных почв под влиянием обвалования и сельскохозяйственного использования поймы.....	119
<i>Т.Б. Рошка (ПФ БГЭУ, г. Пинск)</i>	
К вопросу об эффективном использовании осушенных земель.....	122
<i>В.Ф. Галковский, Т.В. Ольшевская (ПОПЛ БелНИИМиЛ)</i>	
Некоторые итоги научных исследований по польдерным системам за 30-летний период в зоне Полесья.....	125
<i>В.С. Филипенко (ПФ БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Методика расчета окупаемости дополнительных капитальных вложений в мелиоративные мероприятия.....	129
<i>А.А. Волчек, В.Н. Босак, Н.Н. Шпендик (Отдел проблем Полесья НАН РБ, г. Брест)</i>	
Влагообеспеченность голубики высокорослой на территории Белорусского Полесья.....	134
<i>В.Ф. Галковский, С.В. Галковский (ПФ БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Сохранение древесно-кустарниковой растительности на каналах мелиоративных систем при проведении ремонтов или реконструкции объектов.....	136
<i>А.П. Русецкий, Л.С. Шкабаро, В.И. Бохонко, С.П. Козляковская, Е.А. Жинжин (ПОПЛ БелНИИМиЛ, г. Пинск)</i>	
Результаты исследования водного режима на польдерной системе “Плещицы” Пинского района.....	139

## МЕХАНИЗМ РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ

<i>О.В. Володько (ПФ БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Экономические основы реструктуризации промышленных предприятий Республики Беларусь.....	153
<i>Н.И. Базылев, М.Н. Базылева (БГЭУ, г. Минск)</i>	

Проблемы становления и развития рынка труда в Республике Беларусь.....	156
<i>Л.Ф. Догиль (БГЭУ, г. Минск)</i>	
Риск в хозяйственной деятельности предприятий АПК.....	160
<i>И.В. Мирочицкая, В.В. Гоголинский (БГЭУ, г. Минск)</i>	
Причины и пути преодоления аграрного кризиса.....	166
<i>Доктор С. Гжеслак (Польша)</i>	
Экономические факторы совершенствования рынка труда на селе.....	169
<i>З.М. Ильина (Бел НИИАЭ, г. Минск)</i>	
Межрегиональные продовольственные связи и рынок.....	173
<i>П.В. Лециловский, Н.А. Рослик (БГЭУ, г. Минск)</i>	
Регулирование спроса и предложения в АПК.....	177
<i>К.В. Синевич (КГК, г. Брест)</i>	
Проблемы управления маркетинговой деятельностью на промышленном предприятии.....	188
<i>В.В. Мацукевич, В.И. Бохонко (ПФ БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Оптимизация использования земельных ресурсов.....	185
<i>А. Максимчук (Польша)</i>	
Собственность и эффективность предприятий: теоретический подход к проблеме.....	187
<i>М.П. Лециловская (БГЭУ, г. Минск)</i>	
Предпосылки перехода к рыночной экономике.....	195
<i>М.И. Лисовский (Кооперативный институт, г. Гомель)</i>	
Развитие потребительской кооперации Республики Беларусь в условиях переходной экономики.....	198
<i>Г.Ф. Вечорко (Индустриально-педагогический колледж, г. Пинск)</i>	
Тенденции регионального развития организационных структур профессионального образования.....	200
<i>Н.В. Щерблыккина (ПФ БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Международный кредит и его роль в решении проблем становления и развития национальной экономики.....	204
<i>В.И. Соусь (БГЭУ, г. Минск)</i>	
Опыт зарубежных стран инвестирования аграрного сектора.....	207
<i>Л.М. Назарчук (БГЭУ, г. Минск)</i>	

Монопсония и ее последствия на рынке труда.....	209
<i>М.З. Слука</i> (БГЭУ, г. Минск)	
Направления совершенствования социальной инфраструктуры сельской местности.....	211
<i>И.П. Кашанская</i> (БГЭУ, г. Минск)	
Картофель Беларуси: проблемы и пути решения.....	214
<i>С.А. Матох</i> (Бел НИИАЭ, г. Минск)	
Совершенствование лизинговых отношений в АПК.....	216
<i>Л.М. Назарчук</i> (БГЭУ, г. Минск)	
Методология исследования кадрового потенциала агропромышленного комплекса.....	219
<i>М.Н. Базылева</i> (БГЭУ, г. Минск)	
Специфика трудовых отношений в различных экономических системах.....	223
<i>В.М. Бадьина</i> (БГЭУ, г. Минск)	
Альтернативные системы в сельском хозяйстве.....	227
<i>Г.В. Хаткевич</i> (БГЭУ, г. Минск)	
Основные направления повышения производительности труда в сельском хозяйстве.....	229
<i>С.И. Веренич</i> (БГЭУ, г. Минск)	
Влияние кормовой базы на эффективность ведения животноводства.....	231
<i>Т.Г. Кейта-Станкевич</i> (Белорусский институт правоведения, г. Минск)	
Государство как особый субъект гражданских правоотношений с участием потребителей.....	232
<i>Н.К. Ольховик</i> (БГЭУ, г. Минск)	
Оценка факторов, формирующих прибыль птицефабрик яичного направления.....	236
<i>С.В. Гончарик</i> (БГЭУ, г. Минск)	
Пути повышения экономической эффективности ОАО “Красный пишевик” г. Бобруйска на современном этапе.....	240
<i>Т.В. Курган</i> (БГЭУ, г. Минск)	
Повышение эффективности использования земельных ресурсов.....	241
<i>А.А. Праневич</i> (БГЭУ, г. Минск)	
Приватизация в системе институциональных преобразований.....	241
<i>К.В. Синевиц</i> (КГК, г. Брест)	
Зарубежный и отечественный опыт управления маркетинговой деятельностью на предприятиях.....	250
<i>О.В. Писарчук</i> (БГЭУ, г. Пинск)	

Стратегия развития предприятия.....	253
<i>Т.Н. Лукашевич (ПФ БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Эффективность планирования деятельности предприятия.....	258
<i>Д.В. Колбович (ПФ БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Специфика аграрного сектора Беларуси на фоне других стран с переходной экономикой.....	261
<i>Н.В. Бокша (ПФ БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Концепция издержек производства.....	265
<i>Н.Ф. Хвасевич (БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Развитие трудовых ресурсов в АПК и пути повышения эффективности их использования.....	268
<i>Т.Г. Кейта-Станкевич (БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Принципы гражданско-правового института защиты прав потребителей.....	271
<i>Т.Н. Лукашевич (ПФ БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Формирование бизнес-плана на предприятии.....	275
<i>О.В. Писарчук (ПФ БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Депозиты как один из показателей уровня доходности населения.....	278
<i>Н.Ф. Хвасевич (ПФ БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Анализ и учет основных средств в АПК.....	281
<i>Л.Д. Маринчик (ПФ БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Факторы, влияющие на уровень и динамику цен.....	284
<i>Т.П. Качановская (ПФ БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Влияние распределения доходов на экономический рост.....	287
<i>О.В. Писарчук (ПФ БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Международные финансовые рынки.....	291
<i>Н.Н. Тимоховец (ПФ БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Проблемы и средства регулирования инвестиционной деятельности.....	294
<i>Л.В. Карсеко (ПФ БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Эффективное управление предприятием, организацией.....	297
<i>С.А. Федечко (Индустриально-педагогический колледж, г. Пинск)</i>	
Некоторые аспекты балканского кризиса конца 20-го века.....	300
<i>Е.Б. Микелевич (ПФ БГЭУ, г. Пинск)</i>	
Социально-педагогические аспекты защиты детей.....	305
<i>Л.Е. Козич (Гидромелиоративный техникум, г. Пинск)</i>	
Некоторые экологические аспекты устойчивого развития Полесского региона.....	308