

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Белорусский государственный экономический университет

Пинский филиал

**ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
РЕФОРМИРОВАНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ**

**Сборник научных трудов
Выпуск I**

Минск 2001

УДК 502.7
ББК 28.08 +65.9 (ИБ) 32
Э 40

Рекомендовано к изданию решением Международной научно-практической конференции “Экономическая эффективность функционирования АПК в условиях Белорусского Полесья”, состоявшейся 27-28 февраля 2001г. в Пинском филиале Белорусского государственного экономического университета.

Рецензенты: декан факультета менеджмента БГЭУ, доктор экономических наук, профессор *Л.Ф. Догиль*; кандидат технических наук *Ю.М. Керцоха*.

Одобрено Советом Пинского филиала Белорусского государственного экономического университета

Э 40 Эколого-экономические проблемы реформирования агропромышленного комплекса Белорусского Полесья: Сборник научных трудов. – Вып. I. – Мн.: БГЭУ, 2001. - 436 с.

ISBN 985-426-685-0

УДК 502.7
ББК 28.08 +65.9 (ИБ) 32
Э 40

ISBN 985-426-685-0

© БГЭУ 2001

ВЛИЯНИЕ ОСУШИТЕЛЬНЫХ МЕЛИОРАЦИЙ НА ИЗМЕНЕНИЕ АГРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЙМЕННЫХ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ

С.В. Тыновец

Институт проблем использования природных ресурсов и экологии.

Н.А. Бобровский

Полесский отдел пойменного луговодства Бел НИИМул

Несмотря на многолетний опыт использования мелиорированных пойменных почв, до настоящего времени нет ясного представления о сущности и механизме трансформации почв в пределах полей и на прилегающих к ним территориях, необходимых для разработки научно-обоснованных агро-мелиоративных и организационных мероприятий по обеспечению высокой продуктивности и экологической безопасности использования пойменных почв.

Для определения степени воздействия осушительных мелиораций на изменение свойств аллювиальных торфяных почв в правобережье р. Стырь на землях колхоза "Прогресс" Столинского района Брестской области было осуществлено детальное обследование исходного состояния пойменных почв мелиоративного объекта "Бережцы" (до проведения мелиоративных работ). Для этого в образцах, отобранных по генетическим горизонтам почвенных разрезов, были определены агрохимические и химические показатели пойменных торфяных почв по общепринятым методикам.

Ботанический состав торфяной залежи по профилю почвы не одинаков. Верхняя часть средnezалежных и почти вся толща мелкозалежных торфов складывается из древесных или осоково-древесных компонентов. В нижних слоях средnezалежных торфяников преобладает тростниковый торф с прослойками гипновых мхов (разрезы 1,2).

Разрез 1. Аллювиальная торфянисто-глеявая почва.

0-6 Очес.

T 6-32 Торф черный, влажный, мажущийся, мелкозернистый, пронизан корнями растений, древесно-осоковый, переход постепенный.

A1 32-70 Аллювиальный, темно-серый, слоистый, пронизан остатками корней, ржаво-охристые пятна, мокрый, переход постепенный.

B1 70-85 Аллювиальный серо-желтый с затеками гумуса (языками), слоистый, влажный, переход постепенный.

C 85-120 Пылеватый песок, сизо-голубой с вкраплениями желтого, мокрый.

Разрез 2. Аллювиальная торфяная почва.

0-6 Очес

T1 6-42 Торф черный, слоистый, пронизан корнями растений - торфообразователей, рыхлый, неразложившийся, влажный, переход плавный.

T2 42-105 Торф темно-коричневый с черными пятнами, мажущийся, пронизан светло-коричневыми корнями, гипново-тростниковый, сырой, переход ясный.

A1 105-122 Прослойка иловато-гумусированная, темно-серый, песок мелкозернистый, мокрый.

C 122-150 Песок мелкозернистый, сизо-серый с голубизной, мажущийся, вязкий, мокрый.

Торфяная залежь характеризуется различной степенью кислотности: рН от 5,6 до 6,7. Гидролитическая кислотность составляет 41,6–46,5 м/экв на 100 г почвы. Сумма поглощенных оснований высокая и снижается по профилю. Степень насыщенности основаниями варьирует в пределах 58-80 процентов. Зольность торфяных почв колеблется от 14,7 до 16,3 %.

В верхнем слое средnezалежной торфяной почвы содержание подвижных форм фосфора составило 42,8, калия- 10,5 мг на 100 г почвы, отмечается снижение количества этих элементов по глубине. Содержание кальция довольно высокое с постепенным уменьшением по профилю, а магния – низкое не только в верхнем горизонте, но и по профилю (Таблица 1).

Содержание подвижных форм фосфора и калия в мелкозалежной аллювиальной торфяной почве несколько ниже, чем в средnezалежной, при этом отмечается резкое снижение подвижных форм этих элементов по профилю. Такая тенденция характерна и для кальция, и для магния (Таблица 2).

По результатам валового анализа содержание общего азота вниз по почвенному профилю торфянисто-глеевой почвы снижается от 2,72 до 0,12 % фосфора – 0,59-0,12, калия – 0,14-0,03, кальция – 2,5-0,29, магния – 0,25-0,07. В профиле торфяной почвы количество этих макроэлементов несколько выше и их снижение идет более плавно. Распределение по профилю полуторных окислов и кремния также несколько различается между торфянисто-глеевой и торфяной почвенными разновидностями.

Наряду с этим, на массиве, отведенном под осушение, была проделана работа по учету фитомассы, как исходного показателя естественной продуктивности неосушенной поймы. По общему запасу древесная фитомасса колеблется на различных участках поймы в пределах 106,1-116,8 т/га. Объем фитомассы кустарника достигает 1,5 т/га. Травянистая биомасса, представленная разнотравно-осоковой ассоциацией, накапливает 7-14 ц/га. Данные, полученные в результате почвенного обследования пойменного

ландшафта до проведения мелиоративных работ, являются исходным материалом для сравнительных характеристик.

После окончания мелиоративного строительства и сдачи объекта в эксплуатацию было проведено повторное исследование почв. На основании геодезических привязок заложены почвенные разрезы на пойменных торфянисто-глеевой и торфяной маломощной почвах.

Разрез 3. Аллювиальная торфянисто-глеевая почва

АТп 0-35 Торф древесно-тростниковый, зернисто-комковатый пронизан корнями растений, влажный, переход постепенный.

А1 35-55 Аллювиальный, темно-серый, пронизан остатками корней торфообразователей, слоистый с примесью песка, влажный, переход постепенный.

А1В 55-68 Переходный горизонт желто-белесый с затеками гумуса, пронизан отмершими корнями растений, охристые пятна по ходам корней, мокрый, переход постепенный.

С 68-120 Иллювиальный сизо-белесый, охристые пятна, мокрый, плотный.

Разрез 4. Аллювиальная торфяная почва с мощностью торфа до 1 м.

АТп 0-39 Торф буро-коричневый, зернисто-комковатый, пронизан корнями растений, влажный, переход постепенный.

Т2 39-76 Торф темно-коричневый, слоистый с пятнами гумусированных частиц, влажный, переход постепенный.

Т3 76-95 Торф осоково-гипновый, буро-коричневый с прослойками песка, слаборазложившийся, влажный, переход постепенный.

А1В 95-110 Аллювиально-иллювиальный, темно-серый, оглеенный, охристые пятна, мокрый, переход постепенный.

С 110-150 Иллювиально-глеевый, сизо-серый, слоистый, вязкий, мокрый.

Прокладка на объекте осушительных каналов глубиной до 1,5 м в начале мелиоративного строительства привела к опусканию уровня грунтовых вод и снижению абсолютной влажности почвы до 207,1-283,2 %.

Вспашка и интенсивная обработка пласта мелкозалежных и средnezалежных пойменных торфяных почв способствовали увеличению азотации торфяного слоя и в итоге приводили к усиленной минерализации легкогидролизующихся компонентов опада и растительных остатков в торфяном горизонте. Резкое нарушение режима поемности этих почв привело к изменению их агрохимических свойств. Установлено уменьшение общего азота и азотистых соединений в верхних горизонтах торфянисто-глеевой почвы с 2,72 – 1,98 % и с 2,81 до 2,66 % торфяной. Сумма поглощенных оснований уменьшилась для торфянисто-глеевой почвы в 2 раза и в 1,4 раза для торфяной, при этом степень насыщенности основаниями практически не изменилась.

Отмечено некоторое уменьшение кислотности верхних слоев торфяной почвы (рН с 5,69 до 6,10) и практически не изменилась величина рН торфянисто-глеевой почвы (Таблица 1, 2).

Содержание подвижного фосфора в верхних горизонтах пойменной торфяной почвы после окончания строительства увеличилось в 2,95 раза, в торфянисто-глеевой в 2,5 раза. Валовые запасы фосфора исследуемых почв возросли с 0,59 до 0,88 % и от 0,65 до 1,10 % соответственно для торфянисто-глеевой и торфяной почв. Аналогично изменяется содержание подвижного калия. Выявилась тенденция к перемещению по профилю подвижных форм кальция и магния с верхних горизонтов в нижние.

Валовые запасы калия в профиле почв распределились более равномерно с некоторым увеличением их содержания после проведения осушительных работ, особенно в прослойках супесей и суглинков. Валовое количество кальция и магния после осушения также несколько увеличилось, снижаясь, как правило, по профилю. Содержание полуторных окислов, железа и алюминия неравномерно по профилю, при этом наблюдается некоторое уменьшение их после проведения мелиорации.

На стадии мелиоративного строительства торфянисто-глеевая и торфяная почва находятся в паровом состоянии. Сведение древесной и кустарниковой растительности и разделка пласта верхнего слоя торфяной залежи ускоряло процесс минерализации органического вещества опада, растительных остатков и торфа. За годы освоения осушенной поймы в аллювиальной торфяной почве накапливается значительное количество подвижных форм фосфора, калия, кальция и магния, не говоря уже о соединениях азота. Этих веществ вполне достаточно для получения в период освоения хороших урожаев сельскохозяйственных культур, даже при внесении минимальных норм минеральных удобрений.

Резкое снижение продуктивности пойменных земель в последующие годы происходит вследствие истощения запасов питательных веществ, накопленных за время парования при мелиоративном строительстве.

Следовательно, при проектировании осушения или же реконструкции мелиоративной сети и дальнейшего вовлечения пойменных торфяных почв в сельскохозяйственное производство необходимо учитывать параметры изменения агрохимических свойств и почвенных режимов: окислительно-восстановительного, гидрохимического, микробиологического, с тем чтобы корректировать расчеты по обеспечению окупаемости мелиоративного строительства и сохранению экологического равновесия аллювиальных торфяных почв при интенсивном сельскохозяйственном их использовании.

Таблица 1

Агрохимические свойства и валовой химический состав аллювиальной торфянисто-глеевой почвы

Мощность горизонта почвенного профиля, см	Агрохимическис показатели почвы									Валовый химический состав, %%							
	PH (KCl)	Hr	S	У. %	P 2 O5	K2 O	CaO	MgO	N общ	P	K	Ca	Mg	Fe	Al	R2 O3	SiO2
<i>до проведения мелиоративных работ</i>																	
Очс 0 - 6																	
T1 6 - 34	5,85	46,6	153,6	76,2	32,8	14,5	87,5	3,5	2,72	0,59	0,14	2,5	0,25	0,46	1,29	2,6	21,9
A1 34 - 70	5,98	12,1	31,4	72,1	9,5	1,5	23,1	1,6	0,32	0,26	0,17	0,9	0,15	-	0,76	1,5	67,2
B1 70 - 85	6,10	10,6	24,2	69,5	4,8	1,8	16,5	0,7	0,12	0,17	0,14	0,5	0,09	0,70	0,69	2,3	91,5
C 85 - 120	6,70	3,5	4,6	58,0	2,6	0,9	3,7	0,7	0,12	0,21	0,03	0,3	0,07	0,14	0,57	1,2	98,9
<i>после проведения мелиоративного строительства</i>																	
AT 0 - 35	5,80	25,5	76,0	74,8	83,5	28,0	66,0	6,0	1,98	0,88	0,18	2,8	0,30	-	0,99	1,4	28,0
A1 35 - 55	6,15	12,1	42,6	77,9	13,5	7,5	24,2	4,0	0,21	0,12	0,10	0,7	0,12	0,34	0,81	1,3	64,5
A1B 55 - 68	6,02	1,0	2,7	72,9	1,4	1,8	3,2	0,6	0,09	0,12	0,15	0,5	0,12	-	0,64	0,9	93,7
C 68 - 120	5,70	0,7	1,4	66,7	1,2	1,8	1,4	0,4	0,03	0,06	0,06	0,5	0,10	-	-	-	99,6

Агрохимические свойства и валовой химический состав аллювиальной торфяной почвы

Мощность горизонта почвенного профиля, см	Агрохимические показатели почвы									Валовой химический состав, %%								
	РН (КС1)	Hr	S	V, %	P 2 O5	K2 O	CaO	MgO	N общ	P	K	Ca	Mg	Fe	Al	R2 O3	SiO2	
		м-экв на 100 г почвы				мг на 100 г почвы												
<i>до проведения мелиоративных работ</i>																		
Очес 0 - 6																		
T1 6 - 42	5,69	41,5	179,2	80,1	42,8	10,5	107,0	6,0	2,81	0,65	0,10	3,55	0,34	-	0,80	2,05	10,86	
T2 42 - 105	5,75	51,8	159,6	75,4	17,1	6,3	89,0	5,0	2,89	0,62	0,10	2,40	0,36	-	0,76	1,80	11,04	
A1 105 - 122	5,64	38,0	46,3	62,3	8,1	2,9	24,4	2,4	0,53	0,40	0,24	1,40	0,16	0,93	0,57	1,35	80,65	
C 122 - 150	6,67	5,2	20,3	79,6	6,4	1,8	12,3	1,9	1,11	0,32	0,12	1,20	0,14	0,7	0,45	1,5	92,87	
<i>после проведения мелиоративных работ</i>																		
ATп 0 - 35	6,10	25,5	120,0	82,5	83,5	22,5	94,0	7,0	2,66	1,10	0,18	5,40	0,60	-	0,75	1,95	19,0	
T2 39 - 76	5,60	31,5	76,0	70,7	44,9	10,0	72,0	6,0	2,40	0,81	0,18	3,64	0,48	-	0,70	1,80	23,2	
T3 76 - 105	5,57	34,5	76,0	68,8	24,0	9,0	69,0	5,0	2,16	0,54	0,20	2,73	0,40	0,75	0,56	1,24	28,8	
A1B 105 - 115	5,30	21,0	44,0	67,7	4,0	10,0	45,0	4,0	0,55	0,29	0,14	2,20	0,24	0,9	0,38	1,34	80,9	
C 115 - 150	6,10	1,2	3,2	72,7	8,2	1,6	3,0	1,0	0,07	0,27	0,10	0,63	0,10	0,7	0,33	1,12	99,3	

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
П.В.ЛЕЩИЛОВСКИЙ (БГЭУ, Г.МИНСК)	
Трудности переходного периода в АПК пути их решения.....	3
В.И.БОХОНКО (ПФ БГЭУ)	
Роль интенсивных технологий в обеспечении страны продовольствием и сельскохозяйственным сырьем.....	13
И.В.МИРОЧИЦКАЯ (БГЭУ, Г.МИНСК)	
Концепция формирования новой отраслевой структуры сельскохозяйственных предприятий.....	34
Е.И.КИВЕЙША (БГЭУ, Г.МИНСК)	
К вопросу оптимизации землевладения и землепользования в переходный период к рыночной экономике.....	42
Г.Г.ГОЦКИЙ (БГЭУ, Г.МИНСК)	
Опыт и подходы к трансформации аграрного хозяйства.....	54
Н.И.БАЗЫЛЕВ, М.Н.БАЗЫЛЕВА (БГЭУ, Г.МИНСК)	
Рынок труда и проблемы трудовой мотивации в Республике Беларусь.....	67
В.И.СОУСЬ (БГЭУ, Г.МИНСК)	
Становление и развитие фермерских хозяйств в Республике Беларусь.....	76
П.В. ЛЕЩИЛОВСКИЙ, СТАНИСЛАВ ГЖЕЛАК, М.П. ЛЕЩИЛОВСКАЯ (БГЭУ, Г.МИНСК; ПОЛЬША)	
Реформирование АПК. Сущность и значение.....	83
С.М.ЗАЙКО, Л.Ф.ВАШКЕВИЧ, С.С.БОЧИЛА (Белгосуниверситет)	
Состояние осушенных ландшафтов и почв и основные положения их использования.....	95
А.А.ВОЛЧЕК, П.В.ШВЕДОВСКИЙ, В.Г.ФЕДОРОВ (БГТУ)	
Проблемы развития агропромышленного комплекса в условиях новых социально-экономических отношений и геодемографической ситуации.....	118
КАЗИМЕЖ МИХАЛОВСКИЙ (ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ И МАРКЕТИНГА БЕЛОСТОЦКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА, ПОЛЬША)	
Инфраструктуральные обусловленности экологизации сельского хозяйства на защищенных районах Подляского воеводства.....	123
ИРЕНЭУШ ЯНЮК (ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ И МАРКЕТИНГА БЕЛОСТОЦКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА, ПОЛЬША)	
Признаки мелких и средних предприятий – преимущества и недо-	

статки их развития (на основании польской и западной литератур)... 131	
АНДРЕЙ ДЗУН (ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ И МАРКЕТИНГА БЕЛОСТОЦКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА, ПОЛЬША)	
Участие Польши в мировой торговле..... 142	
МИХАИЛ СЕБЯТИНСКИЙ (ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ И МАРКЕТИНГА БЕЛОСТОЦКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА, ПОЛЬША)	
Предприятие касательное Беловежской Пущи. Беловежский Национальный Парк..... 148	
ЛУЦИЯ ПШИМЕРСКА (ЧАСТНОЕ ХОЗЯЙСТВО САДОВОДСТВА И ОГОРОДНИЧЕСТВА, БЕЛОСТОК, ПОЛЬША)	
Экологический аспект в сельском хозяйстве (на примере польского опыта)..... 155	
АНДРЕЙ ДЗУН (ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ И МАРКЕТИНГА БЕЛОСТОЦКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА, ПОЛЬША)	
Структуральные условия развития торговли Польши со странами Центрально-Восточной Европы..... 165	
ЛЕШЕК СИДОРОВИЧ (ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, БЕЛОСТОК, ПОЛЬША)	
Современные методы аграрного хозяйствования на территории находящейся под охраной – избранные аспекты..... 171	
МИХАИЛ СЕБЯТИНСКИЙ (ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ И МАРКЕТИНГА БЕЛОСТОЦКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА, ПОЛЬША)	
Вызванное цивилизацией развитие лесного хозяйства Народной Польши..... 185	
В.С.ФИЛИПЕНКО (ПФ БГЭУ)	
Методическая разработка оценки эффективности научно- исследовательской работы..... 189	
В.И.БОХОНКО (ПФ БГЭУ)	
Путь к экологической и экономической устойчивости Белорусского Полесья..... 197	
М.П.ЛЕЩИЛОВСКАЯ, Н.А.РОСЛИК (БГЭУ, Г.МИНСК)	
Многоукладность экономики – основная цель реформирования..... 204	
В.М.БАДЬИНА (БГЭУ, Г.МИНСК)	
Загрязнение почв и их охрана..... 212	
И.П.КАШАНСКАЯ (БГЭУ, Г.МИНСК)	
Интеграционные силы, их оценка. Передовой зарубежный опыт интеграции в семеноводстве картофеля..... 221	
Г.В.ХАТКЕВИЧ (БГЭУ, Г.МИНСК)	

Рынок труда села и необходимость его регулирования и совершенствования.....	225
М.Н.БАЗЫЛЕВА (БГЭУ, Г.МИНСК)	
Проблемы функционирования социальной рыночной экономики...232	
В.И.БОХОНКО, А.П.РУСЕЦКИЙ (ПФ БГЭУ, ПОЛЕССКИЙ ОТДЕЛ ПОЙМЕННОГО ЛУГОВОДСТВА БелНИИМиЛ)	
Расчет горизонтов воды в осушительной сети для ускорения отвода поверхностных вод с замкнутых понижений.....	241
Л.Н.МАРКУСЕНКО (БелНИИ АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКИ)	
К вопросу об управлении антропосоциальным развитием.....	251
О.В.ВОЛОДЬКО (ПФ БГЭУ)	
Финансовые последствия изменения спроса на продукцию предприятия	254
В.В.ЛУКША, П.В.ШВЕДОВСКИЙ, А.А.ВОЛЧЕК (БГТУ)	
Особенности оптимизации управления природно-хозяйственными комплексами на современном этапе	263
А.С.СУДАС, Н.К. ФИЛИПЕНКО, Л.В.ЖУКОВСКАЯ, А.А.ЗАЙЦЕВ (БРЕСТСКИЙ ФИЛИАЛ РНИУП "ИНСТИТУТ РАДИОЛОГИИ" В Г. ПИНСКЕ)	
Актуальные проблемы ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС в загрязненных радионуклидами районах Брестской области на современном этапе.....	271
И.Ф.ЗАРУБА, Э.Г.СОКОЛОВ (АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ БРЕСТСКОГО ОБЛИСПОЛКОМА)	
Агропромышленный комплекс Брестчины: проблемы и пути их решения.....	279
Т.Б.РОШКА, Н.К.ФИЛИПЕНКО, Л.А.ТРУХАН (ПФ БГЭУ, БФ ИНСТИТУТА РАДИОЛОГИИ)	
Эффективные приемы получения кондиционных травяных кормов на загрязненных агроландшафтах Белорусского Полесья.....	284
А.Ф.ВЕРЕНИЧ, А.И.МЕДВЕДСКИЙ, А.Ф.ДОМНИЧ, Н.А.БОБРОВСКИЙ (ПОЛЕССКИЙ ОТДЕЛ ПОЙМЕННОГО ЛУГОВОДСТВА БелНИИМиЛ)	
Влияние режима доемности и минерального питания на миграцию радионуклидов в аллювиальной торфяной почве и накоплению их злаковыми травами пойменного луга.....	290
В.В.МАЦУКЕВИЧ (ПИНСКИЙ КГК)	
Проблемные аспекты повышения эффективности использования производственного потенциала.....	298
В.С.ФИЛИПЕНКО (ПФ БГЭУ)	

Использование производственных функций в определении проектного уровня урожайности с/х культур и повышения эффективности.....	303
Ч.А.ШОСТАК, Л.И.КРЮКОВА, В.П.БАРАН, Т.Н.КАЛИНИНА (ПОЛЕССКИЙ ОТДЕЛ ПОЙМЕННОГО ЛУГОВОДСТВА БелНИИМиЛ)	
Эффективность возделывания зерновых и зернобобовых культур в юго-западной зоне Белорусского Полесья.....	308
И.А.ЛОЗЮК, А.С.СУДАС (БРЕСТСКИЙ ФИЛИАЛ РНИУП "ИНСТИТУТ РАДИОЛОГИИ" В Г.ПИНСКЕ)	
Получение высоких урожаев нетрадиционных культур на загрязненных радионуклидами землях Южной агроклиматической области Белорусского Полесья – основа эффективности ведения сельскохозяйственного производства.....	313
С.В.ПУЧКО (БГЭУ, Г.МИНСК)	
Современное состояние и пути повышения экономической эффективности ОАО "Красный пищевик" города Бобруйска.....	319
И.П.КАШАНСКАЯ (БГЭУ, Г.МИНСК)	
Факторы повышения эффективности картофелеводства в Республике Беларусь.....	323
П.Г.ГОЦКАЯ (БГЭУ, Г.МИНСК)	
Управление качеством: методологический подход к проблеме.....	328
В.Ф.ГАЛКОВСКИЙ, В.И.БОХОНКО, С.В.ГАЛКОВСКИЙ (ПФ БГЭУ)	
Некоторые аспекты мелиорации и повышение продуктивности осушаемых земель.....	331
К.В.СИНЕВИЧ (КОМИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ПО БРЕСТКОЙ ОБЛАСТИ)	
Экономический анализ хозяйственной деятельности с/х предприятий АПК Брестской области.....	338
В.Г.БРИЧ (БРЕСТСКИЙ ОБЛИСПОЛКОМ)	
Компьютерные технологии в современных условиях управления.....	342
В.Ф.БОНДАРЧУК, В.В.МАЦУКЕВИЧ (БелНИИАЭ ПИНСКИЙ КГК)	
Проблемы формирования экономического механизма земельных отношений.....	348
В.С.ФИЛИПЕНКО, Т.Н.ЛУКАШЕВИЧ (ПФ БГЭУ)	
Экономический механизм развития предприятий в условиях трансформационной экономики.....	353
С.В.ТЫНОВЕЦ, Н.А.БОБРОВСКИЙ (ПОПЛ, БелНИИМиЛ)	
Влияние осушительных мелиораций на изменение агрохимических свойств пойменных торфяных почв.....	361

Т.Г.КЕЙТА-СТАНКЕВИЧ (БЕЛОРУССКИЙ ИНСТИТУТ ПРАВОВЕДЕНИЯ)	
Компенсация морального вреда как способ защиты прав потребителей.....	367
Н.В.БОКША (ПФ БГЭУ)	
Использование экономико-математических методов определения пределов взаимозаменяемости факторов производства.....	376
С.В.ГАЛКОВСКИЙ (ПФ БГЭУ)	
Водная растительность мелиоративных каналов зоны Полесья.....	384
И.А.АНДРОС (ИНСТИТУТ СОЦИОЛОГИИ)	
Рынок труда: социальный эффект содействия в организации предпринимательской деятельности для безработных граждан.....	387
Т.Г.КЕЙТА-СТАНКЕВИЧ (БЕЛОРУССКИЙ ИНСТИТУТ ПРАВОВЕДЕНИЯ)	
Гражданин – предприниматель как субъект гражданских правоотношений с участием потребителей.....	391
Л.В.КАРСЕКО (ПФ БГЭУ)	
Пути реформирования и совершенствования системы налогов в аспекте развития рыночных отношений.....	400
И.К.БОЖКО (ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА)	
Проектирование организационных структур в современных условиях.....	405
О.В.ПИСАРЧУК (ПФ БГЭУ)	
Дефицит Республиканского бюджета и пути его преодоления.....	409
Т.П.КАЧАНОВСКАЯ (ПФ БГЭУ)	
Концепции стадий экономического роста.....	415
Л.Д.МАРИНЧИК (ПФ БГЭУ)	
Экономические проблемы Государственного управления в Республике Беларусь.....	419
А.В.ОНИЩУК (ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ)	
Эффективность совершенствования организационной структуры управления в современных рыночных условиях хозяйствования.....	424
А.В.МИЛУН (ПФ БГЭУ)	
Перспективы развития лизинговых операций, осуществляемых банками.....	427

Научное издание

Эколого-экономические проблемы реформирования
агропромышленного комплекса Белорусского Полесья

Сборник научных работ
Выпуск I

Ответственный за выпуск

Т.Б. Рошка

Подписано в печать 05.05. 2001 г. Формат 60x84 1/16.

Печать офсетная. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 25,3.

Тираж 100 экз. Зак. 2578.

Белорусский государственный экономический университет.

Лицензия ЛВ № 170 от 21.01.1998 г.

220670, г. Минск-70, пр. Партизанский, 26.

Отпечатано в КУП "Пинская региональная типография".

Лицензия ЛП № 102 от 30.12.1997 г.

225710, г. Пинск, ул. Ленина, 42