

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

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ МЕЛИОРАЦИИ И ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ОСУШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ

В.Ф. Галковский, В.И. Бохонко, С.В. Галковский

*Белорусский государственный экономический университет
Пинский филиал.*

Ведение сельскохозяйственного производства в республике в немалой степени зависит от природных условий данного региона. Почти ежегодно неблагоприятные климатические условия приводят к колебаниям величины урожайности и доходности всего народного хозяйства в целом. Достаточно отметить, что в течении двух последних лет в нашей республике валовой сбор зерновых достиг 4,3 млн. т (в среднем за 2 года), а минимальный объем потребления зерна для Беларуси составляет 5,5-6 млн.т в год [1]. По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия РБ в 2000 году от весенних заморозков пострадало около 600 тыс. га посевов, в основном озимых. Только в Брестской области погибли посевы на 62647 га, или 11% от всей площади, при этом общая сумма дополнительных затрат на восстановление достигла 3 млрд. рублей.

Естественно, что в годы с низкими урожаями зерновых культур, приходится закупать зерно для продовольственных и кормовых нужд за рубежом, что приносит значительные затраты для бюджету народного хозяйства. Эти затраты являются непроизводительными, так как не страхуют хозяйства от повторения неурожаев на будущие годы.

В последние два десятилетия очень часто, а иногда и несколько лет подряд, наблюдались майские заморозки: в первой декаде (с 1 по 6 мая) и в третьей – с 20 по 25 мая. Весенние заморозки в основном приурочены к пониженным участкам рельефа, на торфяниках, которые в ночной период способны охлаждаться в большей степени по сравнению с минеральными почвами. Почти ежегодно на значительных площадях приходится пересевать яровые культуры, иногда кукурузу и сахарную свеклу, однако работники сельского хозяйства не делают для себя существенных выводов из складывающихся обстоятельств. Даже, не принимая никаких дополнительных мероприятий по сохранности посевов, а только правильно выбирая сроки сева, чтобы в начале мая появлялись всходы или проросло зерно в почве, можно избежать отрицательного действия весенних заморозков.

В качестве примера приводится следующее: в 2000 году на поле Пинско-

го ПМС был высеян ячмень 15-20 апреля на торфяных почвах и во время заморозков здесь появлялись только всходы. Эти посевы хорошо сохранились, несмотря на заморозки (1-3 мая), без всяких повреждений, хотя они располагались на пониженном участке рельефа и открытой продуваемой территории. Практика показывает, что озимые культуры пострадали от заморозков в большей степени там, где они были изрежены, низкорослые и недостаточно подкормлены в весеннее время.

В общей структуре используемых в сельском хозяйстве земель определенное место занимают торфяно-болотные почвы, значительная часть которых представлена мелкозалежными торфяниками. Только в Припятском Полесье таких почв насчитывается около 1,5 млн. га.

При использовании этих почв неизбежно возникают вопросы сохранения торфяного слоя на более длительный срок, уменьшения неблагоприятного влияния частых заморозков, предупреждение ветровой эрозии и обеспечение благоприятного водного режима почвы.

Многолетний опыт зарубежных стран, особенно Германии [2], свидетельствует о целесообразности и высокой эффективности трансформации мелкозалежных торфяников в квазиминеральные (смешанно-песчаные) почвы. Сущность трансформации заключается в глубокой вспашке (запашке) мелкозалежного торфяника специальным плугом с оборотом пласта на $110 \times 140^\circ$. При этом образуется новый почвенный профиль в виде песчаного пахотного горизонта, содержащего 3-13 % органики, под которым залегают торф, обладающий ценными сорбционными свойствами, биологической активностью и большой аккумулярующей емкостью.

Согласно опыту, накопленному в течении нескольких десятилетий в ФРГ, глубокая вспашка на торфяниках рекомендуется в следующих случаях:

- мощность торфа не более 1,5 м;
- торф должен содержать мало древесины и иметь кислую реакцию;
- подпочва содержать мало глины, пыли и камней, а в мелкозернистом песке частиц величиной менее 0,02 мм не более 12% по массе. Глубокая мелиоративная вспашка может выполняться на глубину от 60 до 220 см на торфяниках, а на минеральных почвах – в пределах 150 см.

Смешанно-песчаная культура (наклонно-слоистая глубокая вспашка) имеет следующие преимущества по сравнению с другими типами культуры (технологиями обработки) болот:

- образующиеся песчаные блоки обладают дренирующим действием;

- в торфяных блоках накапливается и сохраняется вода;
- корни растений глубоко проникают в песчаные блоки;
- благодаря улучшению микроклимата увеличивается вегетационный период, уменьшается опасность ночных заморозков;
- возможность возделывания разных культур;
- хорошие водо- и воздухопроницаемость;
- в меньшей степени (с меньшей интенсивностью) идет минерализация торфа и продлевается срок его службы.

Важнейшим условием повышения плодородия новой почвы и придания ей целенаправленного антропогенного развития является оптимальное соотношение в будущем песчаном профиле минеральной и органической частей (песчаных фракций и торфа), что достигается изменением глубины вспашки и ширины захвата. Ширина плужной борозды должна составлять около 2/3 ее глубины. Распахиваемые слои должны лежать выше уровня грунтовых вод не менее чем на 20-30 см. Исходное содержание торфа в новом пахотном слое в климатических условиях гумидной зоны, для рыхлых песков, должно составлять 10-13 %, а для супесей 3-6 %.

По данным ряда исследователей [3,4] температура торфяной почвы (на поверхности) в дневные часы может достигать 60-65 градусов, а в ночные – 0-10 градусов, что снижает урожай на 40-50 % от максимального. Оценивая температурный режим торфяных почв за вегетационный период, следует отметить, что их температура лишь иногда достигает 20 градусов в слое 10 см. Температура пахотного слоя находится в пределах 15-18 градусов, что ниже оптимальных температур для большинства сельскохозяйственных культур. Для сравнения оптимальная температура почвы для формирования урожая кукурузы составляет 27-30 градусов, свеклы – 15-23 градуса. Поэтому даже на легких минеральных почвах проведение тепловых мелиоративных приемов (гребневание, мульчирование) обосновано как с точки зрения повышения урожайности сельхозкультур, так и возможностью введения в производство более продуктивных видов теплолюбивых растений.

По данным [2,5] созданная квазиминеральная почва коренным образом улучшает микроклимат почвы. Так, минимальные абсолютные температуры на поверхности торфяной и новой почвы составляли соответственно в мае -4,5 и -1,5 градуса, в июне -6 и -1,6 градуса, в июле +4 и +6 градусов, в августе +2 и +5 градусов, в сентябре -3 и +1,5 градуса, в октябре -8,5 и -4,5 градуса.

Новые почвы отличаются благоприятным и устойчивым водным режи-

мом, непроизводительные потери влаги на испарение снижаются при этом на 5-15 %. За счет заглубления торфяной залежи в большей степени аккумулируется влага на глубине перепаханной толщи и более экономно затем используется растениями. При таком размещении пластов торфа и песка осуществляется более рациональное использование атмосферных осадков во время вегетации сельскохозяйственных культур. Запашка таким способом торфяников надежно защищает от действия ветровой эрозии и пожаров, приносящих огромный ущерб народному хозяйству, сохраняя при этом органическое вещество почвы, а также посевы от весенних заморозков.

Абсолютные размеры площадей, требующих указанных выше мероприятий по запашке мелкозалежных торфяников, требуют уточнения, так как многие территории в результате длительной эксплуатации перешли уже из разряда торфов в оторфованные земли. Но в целом 1-1,3 млн. га возможно потребуют глубокой запашки. Для осуществления таких мероприятий на больших площадях потребуются годы или десятки лет и огромные средства, о чем при настоящих финансовых и технических возможностях говорить проблематично. На первом этапе возможно провести запашку отдельных площадей с глубиной торфа до 0,5 м с помощью отечественных тракторов и плугов. При такой мощности торфа глубина пахоты должно составлять 0,7-0,8 м.

Одним из немаловажных условий повышения плодородия почв и увеличения валовых сборов зерна и другой сельхозпродукции в эрозионно-опасных районах Республики Беларусь является защита почв от эрозии, ибо последняя, в каком виде она не проявляется, разрушает основное средство производства – почву. В северной части республики преобладает холмисто-моренный рельеф в сочетании с большими уклонами поверхности интенсивно действует водная эрозия. А в южной – преобладают песчано-болотные равнины (легкие почвы) и более сухой климат, поэтому водная эрозия для этой территории нехарактерна, здесь преимущественно наблюдается ветровая эрозия. Эрозия – активный процесс и, если с ней не вести систематической борьбы, она может ежегодно охватывать новые площади, подвергая их разрушению. Вместе с тем, ветровую и водную эрозию нельзя считать непреодолимой стихией. Применяя уже известные и проверенные на практике приемы, можно если не полностью предотвратить, то значительно ослабить их действие.

Первая половина мая 2000 года была характерна высокими скоростями воздушных масс, сухостью воздуха и отсутствием осадков. В результате чего

на полях с легкими почвами, где отсутствовал травостой или всходы зерновых и пропашных культур, отмечалось развитие ветровых эрозионных процессов.

Из литературных источников [4,5] известно, что торфообразовательный процесс протекает со скоростью 1 мм в год, в то же время, при использовании торфяных почв в сельском хозяйстве, торф способен разрушаться со скоростью 1-2 см в год и особенно интенсивно при использовании его под пропашными и зерновыми культурами.

До осушения на территории Полесья преобладали заболоченные минеральные и торфяно-болотные почвы, которые в малой степени подвергались воздействию ветра или вообще не подвергались, так как были сильно обводнены и покрыты травяной растительностью и кустарником. После осушения и сельскохозяйственного их освоения усилилась опасность проявления ветровой эрозии, так как появились обширные оголенные массивы с благоприятными условиями для действия ветра, а в результате изменения водно-воздушного режима, химических и биологических свойств они стали податливыми для разрушения ветром. Проблема защиты почв от эрозии является весьма актуальной для всей территории нашей страны, поскольку эти негативные процессы довольно широко распространены, а почвообразовательный процесс идет слишком медленно. Известно, что в течение 100 лет образуется слой почвы 0,5-2 см и этот же слой при неразумном использовании может быть разрушен или снесен за один ливень, за одну пыльную бурю. Утрата слоя чернозема в 1 мм на одном гектаре приводит к потере 700 кг азота, 240 кг фосфора и 800 кг калия. Это значительные цифры, если учесть, что для выращивания 1 тонны зерна расходуется в среднем 33 кг азота, 10 кг фосфора и 26 кг калия [7]. Но так как наши почвы беднее по плодородию в сравнении с черноземом, то и эти объемы, которые выносятся с полей, являются большим ущербом для сельского хозяйства, учитывая, что в настоящее время вносится на поля в 2-3 раза меньше органики и минеральных удобрений. Все это говорит о том, что почва истощается, снижается ее плодородие и соответственно уменьшается уровень урожайности.

Важным природным фактором, влияющим на урожай всех сельхозкультур, является дефицит влаги во второй половине вегетационного периода, что очень пагубно сказывается на формировании полноценного урожая. Если в первую половину указанного срока влаги в почве бывает

достаточно, то с середины июня ее, как обычно, не достает. Сказывается в первую очередь низкая влагоемкость легких почв с хорошо фильтруемыми подпочвами, как это имеет место в зоне Полесья, когда с падением уровня грунтовых вод в реках наблюдается интенсивное снижение уровня грунтовых вод на полях. В итоге можно наблюдать непродолжительный засушливый период в течение 2-3 декад летом и в итоге – значительный недобор урожая. Поэтому хозяйства вынуждены чаще всего выращивать на легких почвах озимые культуры, так как для формирования урожая в этом случае более благоприятные условия ввиду максимальных влагозапасов в весенний период в почве и более рациональное использование их озимыми культурами. В результате озимые стабильно дают достаточно высокий урожай зерна по сравнению с яровыми культурами, но в то же время весной часто подвергаются воздействию отрицательных температур воздуха.

Существенную роль в вопросе регулирования водно-воздушного режима почв на мелиорированных территориях должны были бы сыграть построенные пруды и водохранилища. За четверть века существования Главполесьеводстроя было построено 11 крупных водохранилищ и большое количество малых прудов с общей площадью зеркала воды 17704 га и общим объемом 520,6 млн.м³. Эксплуатация их показывает, что в настоящее время они не находят широкого применения в вопросе водообеспечения прилегающих земель. Оросительное оборудование (насосные станции, дождевальные установки различных марок) вышло из строя по причине износа или из-за прямой бесхозяйственности. Отдельные водохранилища не заполняются водой уже в течение 5-8 лет ввиду неисправного оборудования осушительных насосных станций, аварийного состояния участков ограждающих дамб, поломки регулирующих сооружений и др.

Следует отметить, что такие капитальные сооружения используются крайне непроизводительно, закачанная в них вода не находит применения порой из-за невозможности подать ее самотеком в верховье объекта, так как оросительные насосные станции вместе с дождевальным оборудованием разукомплектованы.

Научными организациями страны разработаны многочисленные технологии эффективного использования мелиорированных земель. К сожалению, практически все они рассчитаны скорее на отдаленную перспективу, чем на текущее время, поскольку предусматривают внесение высо-

ких доз минеральных и органических удобрений, ядохимикатов, гербицидов. Абсолютное большинство хозяйств (колхозов, совхозов, включая фермерские) в настоящее время и в ближайшей перспективе не в состоянии это выполнить, так как располагают недостаточным количеством туков и средств защиты растений. Как оптимальным образом распорядиться ими, рекомендаций пока мало, а по некоторым вопросам вообще отсутствуют, поэтому специалисты хозяйств полагаются больше на интуицию и свой собственный опыт, чем на научные разработки. На таком уровне изученности многих вопросов рассчитывать на максимальную отдачу от земли не приходится, поэтому научным организациям следует провести необходимые исследования и разработать современные технологии, учитывающие все стороны вопроса эксплуатации мелиорированных земель, как при минимальных возможностях получить наибольшую отдачу.

Литература

1. Известия ААН №1, 2000.
2. Эггельсманн Р. Руководство по дренажу. Перевод с немецкого. М., Колос, 1978.
3. Клименко Н.А., Веремеенко С.И. Регулирование температурного режима осушаемых почв. Ж-л "Мелиорация и водное хозяйство", №12, 1988.
4. Афанасик Г.И. Некоторые аспекты регулирования водного, теплового и питательного режимов торфяных почв. Труды БелНИИ и ВХ, Минск, 1975.
5. Белковский В.И. Структурная мелиорация маломощных торфяно-болотных почв. Минск, "Ураджай", 1985.
6. Мурашко А.И. Научное наследие А.Н. Костякова и его развитие в области мелиорации переувлажненных земель. Ж-л "Гидротехника и мелиорация", №№11,12,1986.
7. Зайцева А.А. и др. Влияние различных способов обработки на плодородие черноземов азиатской части СССР. Труды ВАСХНИЛ "Ветровая эрозия и плодородие почв". М., Колос, 1976.

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