

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Белорусский государственный экономический университет

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ  
ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И МЕХАНИЗМ  
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ  
О РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**Материалы Международной  
научно-практической конференции**

**Пинск, 7-8 февраля 2002 г.**



Минск 2003

УДК 338.242 (476)  
ББК 65.9 (4Б)  
С69

Статьи представлены в авторской редакции

С69 Социально-экономические проблемы формирования и механизм функционирования рыночной экономики в Республике Беларусь: Материалы Международ. науч.-практ. конф. Пинск, 7-8 февраля 2002 г. – Мн.: БГЭУ, 2003. – 500 с.

ISBN 985-426-848-9.

УДК 338.242 (476)  
ББК 65.9 (4Б)

ISBN 985-426-848-9

© Белорусский государственный  
экономический университет, 2003

# РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОЕМНОСТИ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ДЕГРАДАЦИИ ОРГАНОГЕННОГО СЛОЯ

*А.Ф. Веренич, Н.А. Бобровский, С.В. Тыновец*  
*Полесский отдел пойменного луговодства БелНИИМиЛ*  
*В.С. Филипенко*  
*Пинский филиал БГЭУ,*  
*В.И. Бохонко*

Пойменные земли Белорусского Полесья расположены по рекам бассейна р. Припять (Ясельда, Горынь, Бобрик, Птичь, Ствига, Уборть и др.), а также по самой Припяти. В основном эти площади представлены сенокосными и пастбищными кормовыми угодьями. Благоприятные климатические условия, достаточное количество влаги, длительный вегетационный период определяют высокую потенциальную продуктивность пойменных почв.

Одной из особенностей пойменных земель является затопление их весенними и паводковыми водами, что оказывает свое влияние на развитие почвообразовательного процесса и продуктивность этих угодий. Равнинный рельеф территории способствует образованию широкой поймы р. Припять и ее притоков, которая достигает 8-10 км, а на территории Лунинецкого, Житковичского и Петриковского районов образует двухстороннюю пойму шириной до 25 км. Низкие берега, незначительный поперечный уклон, медленное течение и слабая отводящая способность обеспечивают длительное затопление кормовых угодий паводковыми водами. Средняя продолжительность затопления поймы составляет 47-90 дней, а в отдельные годы достигает 186.

Основным препятствием эффективного использования пойменных земель являются весенние половодья, летние и осенние паводки, которые с различной интенсивностью проходят на территории поймы. При этом для одних и тех же рек в различные годы, в зависимости от погодных условий, половодья бывают чрезвычайно неодинаковыми как по времени, так и силе своего проявления.

Поэтому был и остается нерешенным вопрос регулирования водно-воздушного режима пойменных земель Белорусского Полесья, так как строительство польдерных систем связано с большими сложностями из-за гидрогеологических особенностей территории и поэтому требует больших капитальных затрат и материальных ресурсов при строительстве, а также при их дальнейшей эксплуатации.

Строительство польдерных систем в 80-е гг. и их эксплуатация требовали научного обоснования развития почвообразовательного процесса при строительстве зимних (незатапливаемых) польдеров. К этому времени были разработаны технические параметры и технологические условия строительства летних (затапливаемых) польдерных систем, при которых возможно затопление осушительной системы в весеннее время на определенный срок (до 30-40 суток). Летними и осенними паводками эти площади затапливаться не будут. Расчеты показали, что путем строительства летних польдерных систем возможно осушить в центральной пойме площади около 200-250 тыс. га.

Если с технической стороны вопросы строительства летних польдерных систем к этому времени были в основном разработаны, то экологические и агробиологические проблемы луговодства на этих системах не были в достаточной мере исследованы и разрешены.

Необходимо было уточнить влияние поемности на поймоустойчивость отдельных видов бобовых и злаковых трав, на их рост и развитие, на продуктивность травостоя. В литературе того времени было немало сведений по этому вопросу, однако они не имели определенного систематического характера и являлись как бы отдельными замечаниями в геоботанических работах, причем большинство авторов не учитывали возможности регулирования продолжительности затопления мелиорированных пойменных земель. Поэтому, наряду со строительством польдеров, возникла необходимость изучения разных видов злаковых и бобовых луговых трав по их выживаемости и продуктивности для различных экологических условий эксплуатации польдерных систем. Для этих целей при

строительстве польдерной системы в пойме р. Стырь (приток Припяти) на мелиоративном объекте «Ямно» в колхозе «Маяк» Пинского района были построены специальные чеки, на которых было предусмотрено регулирование затопления слоем воды 35-80 см сроком от 5 до 80 суток в соответствии с программой исследований. Система чеков была оснащена необходимым оборудованием и приборами слежения за ходом закачки, подкачки и поддержания уровней грунтовых вод, а также метеорологическими условиями на объекте. Кроме этого, на стационаре имелось достаточное количество реактивов, посуды и приборов для определения водно-физических свойств почвы, ботанического состава травостоя, влажности растительных проб зеленой массы при учете урожая, подготовки растительных проб для определения химического состава травостоя.

До освоения участок представлял собой низинное болото поймы р. Стырь, поросшее луговой растительностью, в котором преобладали осоки и разнотравье, а среди древесной растительности – ольха, береза и кустарники ивы.

Почва участка – пойменная торфяная, с глубиной залегания древесно-осокового торфа 0,8-0,9 м, характеризующаяся агрохимическими показателями: гидролитической кислотностью – 65,5-94,3 м-экв на 100 г почвы; суммой поглощенных оснований – 153-196 м-экв на 100 г почвы; содержанием подвижных форм фосфора – 12-15 и калия 13-15 мг/100 г почвы; зольностью залежи торфа – 9-11 %. Почва содержала достаточное количество общего азота, кальция и магния.

После завершения культуртехнических работ проведена первичная обработка осушенной целинной пойменной торфяной почвы на глубину 30-35 см. Для создания рыхлого слоя пласты вспаханной целины разделялись дисковой бороной БДТ-2,2 в четыре следа.

Перед залужением на контроле (без затопления) и на участках, где предусматривалось затопление слоем воды 30-35 см в период весеннего половодья на 10 и 15 суток, в 1975 г. были отобраны почвенные образцы из слоя 0-30 см, в которых по общепринятым методикам определены агрохимические показатели: обменная и

гидролитическая кислотности, емкость поглощения и степень насыщенности основаниями, количество подвижных форм фосфора и калия, а также зольность пахотного слоя. Это было необходимо для изучения изменения плодородия мелиорируемых пойменных торфяных почв в период их освоения и использования под сенокосы и пастбища, выяснения направленности почвообразовательного процесса при осушении пойменных почв с применением регулируемого затопления.

Во все годы исследований пойменная торфяная почва находилась под луговым агроценозом, в котором в разные годы возделывались злаковые травы как рыхлокустовые, так и корневищно-рыхлокустовые, а также бобовые травы, различающиеся интенсивностью роста, характером стеблестоя, облиственности, отавностью.

В первые годы исследований (1976 - 1980 гг.) продуктивность лугового ценоза находилась в среднем на уровне 69,5 ц/га без затопления и 88,3-98,1 ц/га при регулируемом затоплении на 10 и 15 суток соответственно. В последующие годы (1986-1990 гг.) использования пойменной торфяной почвы продуктивность лугового травостоя достигала в среднем 88,3 ц/га сухого вещества в опытах без затопления и 114,7 – при затоплении на 10 суток, еще выше была она на участке при затоплении на 15 суток – 122,0 ц/га .

При залужении в 1992 г. на всех 3 участках были высеяны 14 травосмесей, которые создавались на основе 25-30 % участия отдельных видов многолетних злаковых и бобовых трав. Для создания бобово-злаковых травостоев были использованы районированные сорта многолетних трав интенсивного типа, при этом придавалось большое значение сведениям об их ценотической активности в зависимости от агроэкологических условий.

Если в предшествующие годы (1975-1991 гг.) применялись нормы минеральных удобрений N75 P45 K120 кг/га действующего вещества, то с 1992 г. норма внесения минеральных удобрений состояла только из фосфора и калия в дозе P 45 и K 120 , а на 7 и 8 вариантах – N75 P45 K120.

Продуктивность травостоев за последнее пятилетие была в среднем 102,8 ц/га на контроле (без затопления) с колебаниями

от 76,5 до 135,7 ц/га, на участке с затоплением до 10 суток составляла в среднем 107,0 ц/га (от 84,0 до 135,8) и на участке при регулируемом затоплении на 15 суток – 96,8 ц/га (от 76,5 до 121,4). Наименьшую продуктивность выявили фитоценозы за вегетацию 1999 г., когда многолетние травы находились при затоплении более 110 дней в зимне-весенний период, в связи с чем произошло частичное выпадение сеяных бобовых и злаковых трав не только рыхлокустовых, но и корневищно-рыхлокустовых злаковых трав. Большее распространение получили несеяные злаковые травы (полевица обыкновенная, мятлики луговой и болотный), а также разнотравье, которое снижало выход сухого вещества фитомассы луга.

Осушение аллювиальных торфяных почв путем строительства летних полей и их дальнейшее использование в сельскохозяйственном производстве приводит к изменению не только водно-физических, но и агрохимических свойств. Эти изменения происходят как в почвенно-поглощающем комплексе, так и в темпах минерализации органического вещества торфяной залежи. Внесение минеральных удобрений формирует питательный режим, сдвигая баланс веществ в круговороте экосистемы, который сложился в аллювиальной торфяной почве в процессе ее функционирования в условиях естественной поемности.

Пойменная почва является продуктом воздействия всех внешних факторов, а, следовательно, представляет собой в природных условиях неустойчивую экологическую систему, обмен веществ в которой обеспечивает продуктивность естественной флоры и фауны, и она наиболее подвержена изменениям при антропогенном воздействии.

Если исходить из требований сельскохозяйственных растений к влажности почв, то оптимальные значения влажности изменяются в довольно широких пределах. С экологических позиций предел влажности почв должен быть близок к среднемуголетней его величине в природных экосистемах (0,75-0,95), тогда генетически обусловленное биологическое равновесие в пойменных почвах будет сохранено.

Экспериментальные исследования (1975-2000 гг.) показали, что влажность торфяной почвы в слое 0-50 см, где располагается основная масса корневой системы луговых трав, в большинстве вегетационных периодов на контроле (при естественном увлажнении) была в пределах 0,55-0,65 ПВ при уровнях грунтовых вод 35-80 см, которые снижались в маловодные годы до 115 см. Регулируемое затопление на 10 и 15 суток в период весеннего половодья слоем воды до 35 см создавало влажность почвы в значительном количестве лет близкой к среднегодовой величине в природных экосистемах – 0,75-0,85 ПВ, поддерживая генетически обусловленное экологическое равновесие в почве, которое определяет развитие почвенных режимов в условиях пойменного почвообразовательного процесса.

Генетически обусловлено, что в природных условиях почвы поймы сформировали почвенный профиль, характеризующийся высоким содержанием гумуса или торфяным слоем разной мощности, что является их главным биоресурсом плодородия. Основным природным фактором, определяющим равновесие пойменной природной экосистемы, является половодье, которое создает на некоторый срок гидроморфный режим в пойменных почвах и определяет направленность почвообразовательного процесса.

Во все годы исследований в пахотном слое сохраняется слабокислая реакция среды. В почвенном поглощающем комплексе снижается гидrolитическая кислотность и сумма поглощенных оснований на всех опытных участках. Эти изменения на участке без затопления проходили значительно быстрее, чем при затоплении на 10 и 15 суток (см. табл.). Так, снижение суммы поглощенных оснований на контроле было почти в 1,5 раза больше, чем при затоплении на 10 суток, в 1,8 раза – на 15 суток. Однако степень насыщенности основаниями почвенно-поглощающего комплекса остается на уровне 72-76 %.

Внесение умеренных норм минеральных удобрений не только способствовало получению высоких и стабильных урожаев луговых агроценозов, но и пополняло почвенный запас подвижными элементами питания растений в совокупности с поступлением их при



Таблица

**Изменение агрохимических показателей аллювиальной торфяной почвы под влиянием регулируемого затопления (1975-2000 гг.)**

Режим затопления	Год отбора проб	рН солевое	N	S	T	V %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Зольность, %
			мг-экв. на 100 г почвы				мг на 100 г почвы		
Без затопления	1975	6,2	70,7	161,0	231,7	69,5	12,4	14,7	11,2
	1979	6,1	57,4	101,0	158,4	63,8	47,0	18,2	19,4
	1985	6,0	37,0	124,0	161,0	77,0	51,2	22,1	44,6
	1990	6,2	21,4	110,6	132,0	83,8	52,6	13,0	51,9
	1995	6,4	31,1	52,5	83,6	62,6	71,5	17,8	48,9
	2000	5,4	16,3	42,4	58,7	72,0	41,7	14,5	51,1
Затопление на 10 суток	1975	6,0	84,3	166,0	250,3	66,3	18,0	16,0	11,2
	1979	6,0	63,0	122,0	185,0	65,0	41,5	21,4	15,8
	1985	6,3	47,5	160,7	208,2	77,2	66,4	26,3	21,4
	1990	6,0	26,2	139,0	165,2	84,1	55,9	16,2	28,6
	1995	6,2	34,9	69,5	104,4	66,1	65,0	17,1	26,5
	2000	5,6	20,1	62,9	83,0	75,0	67,9	22,8	11,2
Затопление на 15 суток	1975	6,3	65,5	153,0	218,5	70,0	12,0	12,5	15,8
	1979	6,0	57,0	140,0	197,0	71,1	41,2	22,3	17,2
	1985	6,1	52,8	178,0	230,8	99,1	60,9	16,0	16,0
	1990	6,1	28,9	157,0	185,9	84,4	59,9	10,2	19,5
	1995	6,3	32,3	74,0	106,3	69,4	74,3	20,0	20,1
	2000	5,7	22,5	71,8	94,4	76,0	56,0	21,8	

разложении корневых остатков и органического вещества торфа. Содержание подвижных форм фосфора увеличилось на контроле в 3,4 раза, при затоплении на 10 суток – в 3,8, при затоплении на 15 суток – в 4,7. Содержание в пойменной торфяной почве подвижного калия на участке без затопления было по годам неодинаково – от 13,0 до 22,1 мг на 100 г почвы. Содержание подвижного калия на участках при затоплении на 10 и 15 суток также изменялось по годам, однако отмечается тенденция к его увеличению к 2000 г. и тем больше, чем продолжительнее затопление (в 1,4 и 1,7 раза соответственно).

Зольность пахотного слоя (0-30 см) на участке при естествен-

ном увлажнении за 25 лет использования под луговым агроценозом увеличилась в 4,5 раза в связи со сменой анаэробной микрофлоры на аэробную, которая усиливала окислительные процессы в аллювиальной торфяной почве при осушении и использовании.

Регулируемая поемность (затопление в период весеннего половодья на 10 и 15 суток) создавала в торфяной почве период восстановительных условий, которые способствовали продлению аллювиального процесса почвообразования, что сказывалось на темпах минерализации, где ее скорость снижалась почти в 2 раза по отношению к контролю и зольность находилась в пределах 26,5 и 20,1 % при исходной 11,2 (1975 г.).

При одинаковых на всех опытных участках нормах внесения минеральных удобрений и сходного по ботаническому составу лугового травостоя на контроле (без затопления) продуктивность агроценоза формировалась при больших потерях органического вещества торфяной почвы, то есть непроизводительные потери биоэнергетического ресурса поймы были почти в 2 раза больше, чем при регулируемой поемности.

Многолетние исследования показали, что при применении регулируемого затопления, в зависимости от длительности и режимов, пойменная торфяная почва в системе агробиоценоза продолжает оставаться в состоянии экологического равновесия. Регулируемая поемность и внесение умеренных норм минеральных удобрений, обеспечивающих получение высоких и устойчивых урожаев бобово-злаковых травостоев, являются одними из основных факторов оптимизации почвенных режимов, с одновременным сохранением оптимальных параметров почвенно-поглощающего комплекса и потенциального плодородия, генетически сложившихся в пойменных почвах относительного равновесия процессов обмена веществ с окружающей средой, – антропогенным и прилегающим пойменным ландшафтом.

Выявленная направленность и степень изменения почвенных режимов аллювиальной торфяной почвы в результате мелиоративных воздействий и сельскохозяйственного использования поможет решению задачи по сохранению плодородия почв поймы р. При-

**пять при луговом их использовании, созданию устойчивой долгодетней продуктивности агроэкосистемы с сохранением биоэнергетического и экологического ресурса пойменных торфяных почв.**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b>	8
<i>Бохонко В.И.</i> Учет природоохранных мероприятий в расчетах эколого-экономической эффективности мелиорации земель	8
<i>Кибак И.А.</i> Экология и законотворчество.....	16
<i>Лыч Г.М.</i> Важнейшие принципы регионального социально-экономического развития.....	24
<b>Секция 1. Проблемы использования мелиорированных земель и обеспечение экологической устойчивости зоны Белорусского Полесья.....</b>	<b>33</b>
<i>Бобровский Н.А., Филипенко В.С., Бобровский Н.Н.</i> Эффективность использования глино-солевых шламов «Беларускалия» в качестве мелиорантов песчаных и торфяных почв Полесья.....	37
<i>Веренич А.Ф., Бобровский Н.А., Рошка Т.Б.</i> Влияние регулируемой поемности на экологическое равновесие биоэнергетических элементов в аллювиальной торфяной почве.....	43
<i>Волков А.Е., Лебедева Л.В., Бегер А.В. и др.</i> Особенности радиоактивного загрязнения почв Припятского Полесья.....	50
<i>Волков А.Е., Лебедева Л.В., Бегер А.В. и др.</i> Локальные проявления загрязнения тяжелыми металлами почв Припятского Полесья .....	54
<i>Волков А.Е., Лебедева Л.В., Бегер А.В. и др.</i> Особенности миграции радионуклидов в почвах пойменных ландшафтов Припятского Полесья.....	57
<i>Волков А.Е., Лебедева Л.В., Бегер А.В. и др.</i> Распределение радионуклидов в почвах лесов Припятского Полесья.....	61
<i>Волков А.Е., Лебедева Л.В., Бегер А.В. и др.</i> Особенности накопления радионуклидов в живом почвенном покрове лесных фитоценозов Припятского Полесья.....	65
<i>Волков А.Е., Лебедева Л.В., Бегер А.В. и др.</i> Накопление	

радионуклидов в травах пойменных лугов Припятского Полесья.....	65
<i>Волков А.Е., Лебедева Л.В., Бегер А.В. и др.</i> Влияние различных типов почв на накопление Cs-137 в травах пойменных лугов Припятского Полесья.....	68
<i>Жуковская Л.В., Зайцев А.А., Судас А.С. и др.</i> Опыт работы по реабилитации качества жизни в некоторых деревнях Столинского района.....	70
<i>Зайцев А.А., Судас А.С.</i> Оценка дозовой нагрузки жителей критических населенных пунктов Столинского района.....	76
<i>Коваленко В.П.</i> Эффективные технологии управления водно-воздушным режимом на мелиорированных землях.....	80
<i>Коваленко В.П., Копытовских А.В.</i> Некоторые математические предпосылки к технической оценке и классификация мелиоративных систем по эффективности.....	87
<i>Коваленко В. П.</i> Повышение эффективности мелиорированных земель за счет их совершенствования.....	94
<i>Нестеренко Е.К., Германович Н.Е.</i> Экономическая эффективность мелиорированных земель.....	103
<i>Пашкевич В.Л., Григорьев Г.К., Жуковская Л.В.</i> Об естественной резистентности и реактивности организма и их роли при содержании животных в условиях радиоактивного загрязнения местности.....	121
<i>Русецкий А.П., Судас А.С., Бохонко В.И.</i> Методика оценки эколого-экономической эффективности мелиорации земель... ..	124
<i>Судас А.С., Григорьев Г.К.</i> Гигиена выращивания молодняка на крупных свиноводческих комплексах, расположенных на территории радиоактивного загрязнения.....	130
<b>Секция 2. Повышение эффективности функционирования АПК.....</b>	133
<i>Бут-Гусаим А.С.</i> Экономическое обоснование выбора направления сельскохозяйственного использования болотного массива.....	133
<i>Веренич А.Ф., Бохонко В.И., Филипенко В.С.</i> Экономичес-	

кие и социальные проблемы охраны окружающей среды при функционировании сельхозпредприятий.....	136
<i>Веренич А.Ф., Бобровский Н.А., Тыновец С.В. и др.</i> Регулирование поемности торфяных почв с целью повышения плодородия и предотвращения деградации органогенного слоя.....	143
<i>Henryk Wnorowski.</i> Globalne Uwarunkowania Rozwoju Regionów W Sytuacji Polskiej Gospodarki.....	151
<i>Копытовских А.В.</i> Эффективность минимальной обработки почвы в условиях северной зоны Республики Беларусь.....	160
<i>Копытовских А.В.</i> Применение многоуровневых матриц переходных вероятностей в прогнозных расценках экстремумов влагообеспеченности и урожайности сельскохозяйственных культур.....	176
<i>Левчук Е.</i> Современные обусловленности развития Польского сельского хозяйства.....	186
<i>Середич Л.Н.</i> О некоторых путях совершенствования системы налогообложения сельского хозяйства в Беларуси.....	194
<i>Сушко В.И.</i> Методика определения спроса и предложения на формирующихся рынках мясного сырья и мясной продукции Республики Беларусь.....	200
<i>Филипенко В.С.</i> Методика определения прибавок урожайности сельскохозяйственных культур от увлажнительных мероприятий.....	211

**Секция 3. Реструктуризация экономики промышленного производства в условиях рыночных отношений.....** 229

<i>Анисимовец Т.П., Купрейчик Д.В.</i> О факторном анализе финансовых результатов субъектов хозяйствования.....	229
<i>Ахрамейко А.А., Железко Б.А., Райков Н.В.</i> Инструментальный метод построения рейтинга страховых организаций.....	231
<i>Бокша Н.В.</i> Организация управленческого учета по системе «директ-костинг» и его внедрение в отечественную практику.....	240

<i>Бохонко В.И., Лемешевский В.М.</i> Актуальность стратегического планирования на предприятии.....	247
<i>Валиев Д.А.</i> Выбор целевого рынка в условиях неполной информации на основе нечеткого анализа альтернатив.....	254
<i>Вериго А.В.</i> Концептуальные основы развития страхового бизнеса в транзитивной экономике.....	273
<i>Володько О.В., Кузнецова И.А., Зборина И.М.</i> Стратегическая реструктуризация в условиях трансформационной экономики в Республике Беларусь.....	283
<i>Володько Л.П., Дунько Э.М., Дегтярева И.И.</i> Повышение эффективности бухгалтерского учета на предприятиях с применением передовых компьютерных информационных технологий.....	288
<i>Володько Л.П.</i> Подходы к классификации автоматизированных банковских систем.....	292
<i>Володько Л.П.</i> Использование компьютерных информационных технологий в маркетинге.....	300
<i>Володько Л.П.</i> Организация проведения лабораторных работ по операциям обмена валюты с использованием ППП «Электронная сберкасса».....	305
<i>Володько О.В., Грабар Р.Н., Чмыр Н.Н.</i> Особенности формирования товарной стратегии на предприятии.....	307
<i>Евстафьев В.А.</i> К вопросу о формировании рейтинга в учебном процессе.....	321
<i>Железко Б.А., Ладик П.Л.</i> Методика анализа и прогнозирования суверенных кредитных рейтингов для стран с переходной экономикой.....	327
<i>Железко Б.А., Дударкова О.Ю., Подобед Т.Н.</i> Инструментальный метод многоуровневой экспертизы инвестиционных проектов.....	337
<i>Калинина Э.О.</i> Прогнозирование и планирование развития региона.....	341
<i>Кибак И.А.</i> Экономическая и социально-психологическая экспертиза законопроектов.....	346

<i>Кейта-Станкевич Т.Г.</i> Понятие прав потребителей.....	351
<i>Литвинова Л.Н.</i> Концептуальные подходы к сущности и функциям финансов, финансовых ресурсов и источникам их образования.....	374
<i>Лемешевский В.М.</i> Анализ внешней среды организации.....	383
<i>Лукашевич В.А.</i> Особенности расчета НДС в банках.....	392
<i>Рыкова Л.М.</i> Регулирование интенсивности конкуренции в банковской экономике.....	398
<i>Семиренко Е.П.</i> Роль банков в активизации инвестиционной деятельности.....	406
<i>Семенов Б.Д., Володько О.В.</i> Международный опыт управления на этапе перехода и развития рыночных отношений.....	413
<i>Семенов Б.Д., Володько О.В., Зглюй Т.В.</i> Перспективы развития малого бизнеса (предпринимательства) в Республике Беларусь.....	435
<i>Сорокина Т.В.</i> Проблемы сбалансированности бюджета и пути их решения.....	442
<i>Сплошнов С.В.</i> Система показателей прибыльности банковской деятельности.....	451
<i>Сплошнов С.В.</i> Математическое обоснование расчета банковских рейтингов.....	458
<i>Тарасевич В.Л., Кондратьева Т.Н.</i> Управление капиталом, инвестированным в малый инновационный бизнес.....	465
<i>Филипенко Е.В.</i> Экономическая эффективность отраслей и предприятий различных форм собственности в Брестской области.....	471
<i>Филипенко В.С., Лукашевич Т.Н.</i> Социально-экономическое развитие предприятий на региональном уровне.....	480
<i>Шелег Е.М.</i> Вексельный рынок Республики Беларусь: особенности и направления совершенствования.....	484
<i>Янюк И.</i> Возможности органов местного самоуправления по формированию инвестиционной привлекательности в области экономики Беларуси.....	486
<i>Янюк И.</i> Стратегии конкуренции малых и средних предприятий – их полезность в экономике Беларуси.....	491