

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УО «Белорусский государственный экономический университет»

**МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ  
РЕГИОНОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКЕ**

Материалы научно-практической конференции

Пинск, 21–22 февраля 2006 года

УДК 332.02.2(476)  
ББК 65.9(4Бе)  
М55

Редакционная коллегия:

кандидат экономических наук, доцент *Л.Ф. Киндрук*  
кандидат экономических наук, доцент *В.С. Филипенко*  
кандидат экономических наук, доцент *В.М. Мальцевич*  
кандидат экономических наук, доцент *С.В. Сплошнов*  
кандидат сельскохозяйственных наук *Т.Б. Рошка*  
кандидат физико-математических наук, доцент *В.В. Митянок*  
кандидат педагогических наук, доцент *Г.Ф. Вечорко*

У т в е р ж д е н о Редакционно-издательским советом университета

М55 **Механизм формирования социально-экономического развития регионов Республики Беларусь в условиях перехода к рыночной экономике [Текст] :** материалы науч.-практ. конф. (Пинск, 21–22 февр. 2006 г.). – Мн. : БГЭУ, 2006. – 145 с.

ISBN 985-484-339-4.

УДК 332.012.2(476)  
ББК 65.9(4Бе)

## ПРИМЕНЕНИЕ ГРУНТОВЫХ ВОД ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РЫБЫ

*В.В. Шумак, кандидат биологических наук;  
В.А. Немиро, кандидат технических наук  
Филиал УО «Белорусский государственный  
экономический университет» в г. Пинске*

Уязвимое современное состояние охраняемых видов рыб, в особенности лососевых и осетровых, определяется их экологическими потребностями. Данные виды рыб очень требовательны к качеству вод, высокому содержанию растворенного в воде кислорода, обитают в проточных водоемах с чистым гравийно-песчаным грунтом.

В результате гидрохимического анализа, проведенного Пинским санитарно-эпидемиологическим центром, установлено, что показатели качества грунтовых вод из отобранной на Полесской станции (Лунинецкий район) пробы с глубины 10 м вполне удовлетворяют необходимым требованиям для форелевых хозяйств.

Проведенные разработки систем вертикального дренажа в Белорусском Полесье показывают, что только в Припятском Полесье свыше 1 млн га земель имеют гидрогеологические условия, позволяющие строить неглубокие (10–20 м) дешевые и высокодебитные скважины. Такими скважинами в оборот вовлекаются грунтовые (возобновляемые) воды, которые используются в настоящее время менее чем на 10 %. Мелиоративными организациями «Промбурвод» в совершенстве отработаны технологии строительства подобных скважин.

Предварительные расчеты показывают, что в пруд площадью 1 га глубиной 1,5–1,8 м следует подавать 20–40 л/с воды, для чего необходимо установить насосное оборудование мощностью 1,8–2,2 кВт. Для азрации воды необходимо предусмотреть простейшее известное устройство. Следует отметить, что данные конструкции не требуют дорогостоящих, капитальных сооружений и затрат. Пруды можно предусматривать на системах вертикального дренажа и т.д. В настоящее время для отработки этого способа выращивания рыбы работы целесообразно начинать на действующих рыбхозах, где имеются пруды, специалисты и т.д.

Требования к прудам, площадь водоема которых может варьировать от 0,2 до 1 га, заключаются в соотношении сторон 1:4–5, что обеспечивает благоприятный водообмен. Полный водообмен будет осуществляться за период от 1 до 8 суток.

Пруды рыбоводных хозяйств по состоянию ложа не удовлетворяют требованиям для выращивания лососевых и осетровых видов рыб. В целях сохранения качества поступающих в водоем грунтовых вод желательно выстлать ложе пруда полиэтиленовой пленкой (по существующим расценкам расходы на пленку и трудовые затраты на проведение данного вида работ вполне приемлемы). Сбрасываемые с данного водоема воды пригодны для обеспечения выращивания карповых видов рыб. Поддержание благоприятного кислородного и санитарного режима в водоеме обеспечивается подачей достаточно чистых грунтовых вод

в необходимом количестве. Высокая проточность позволит водоему сохранить прозрачность и качество вод, а также обеспечит комфортные температурные условия для выращивания рыбы.

Температура грунтовых вод, подаваемых с глубины 20 м, летом поддерживается в пределах 6–8 °С, зимой – в пределах 5–6 °С. В летний период подача вод с температурой 6–8 °С препятствует прогреву воды более 17–18 °С, а зимой грунтовые воды позволяют продлить период кормления рыбы.

Наибольшее распространение в прудовых хозяйствах получила радужная форель в силу ее меньшей требовательности к условиям обитания, хорошего роста и высоких пищевых качеств. Посадочный материал необходимо приобретать на специализированных форелевых хозяйствах по цене около 10 у.е. за 1 кг. При посадке на 1 га площади водоема 12 тыс. шт. годовика форели, среднештучной массой 40 г, общей массой 480 кг, необходимо соблюдение всех санитарно-ветеринарных мероприятий при перевозках.

Кормление посадочного материала высококачественными кормами импортного производства с кормовым коэффициентом 1,02–1,05 обеспечит минимальное загрязнение водной среды водоема с получением максимально возможной рыбопродуктивности. Применение высококачественных кормов, соответствующих лососевым видам рыб, позволит после периода выращивания в течение года получить товарную продукцию форели со среднештучной массой одной особи не менее 400 г. Выход в соответствии с технологическими нормами в 90 % случаев вполне оправдан при условии сохранности поголовья во время выращивания. Общая масса товарной продукции в 4320 кг – достаточно реальный результат при данных условиях производственного процесса. Чистая рыбопродуктивность в количестве 3840 кг с 1 га вполне обоснованна. Себестоимость 1 кг товарной радужной форели в первом приближении будет в пределах 4,5 у.е.

В результате, налицо перспективность разработки технологий выращивания ценных видов рыб с использованием грунтовых вод, так как расчеты в первом приближении указывают на чистый экономический эффект, вполне сопоставимый с фактическими затратами.

В качестве положительных факторов использования грунтовых вод следует отметить следующие:

- получение высококачественной импортозамещающей продукции;
- выращивание экологически чистой товарной рыбы в условиях радиоактивного загрязнения территорий Припятского Полесья;
- рациональное использование природных ресурсов грунтовых вод;
- экономическое развитие региона;
- частичное решение социального вопроса занятости населения.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Пленарное заседание</b> .....	3
<i>Вечорко Г.Ф.</i> Образовательные проекты Республики Беларусь: цели и задачи воспитания .....	3
<i>Крюков В.М.</i> Посылки генезиса ориентационных механизмов социокультурного развития .....	4
<i>Ливенский В.М.</i> Механизм прогрессивного развития сельскохозяйственного производства в пострадавших от аварии на ЧАЭС районах .....	7
<i>Мальцевич В.М., Мальцевич Н.В.</i> Применение корреляционных моделей при оценке эффективности использования ресурсов сельскохозяйственных предприятий .....	9
<i>Филипенко В.С.</i> Региональный аспект социально-экономического развития Республики Беларусь .....	12
<i>Янюк Э.</i> Возможности органов местного самоуправления по формированию инвестиционной привлекательности Беларуси .....	14
<b>СЕКЦИЯ 1. Государственное регулирование социально-экономического развития Республики Беларусь</b> .....	16
<i>Горбачкий С.И.</i> Проблемы инвестиционного кредитования в Республике Беларусь и их решение .....	16
<i>Ефремова С.В.</i> Рециклинг как эффективная стратегия управления отходами ...	17
<i>Июкша Д.М.</i> перспективы, проблемы становления и развития налогового учета в Республике Беларусь на современном этапе .....	18
<i>Козаченко Л.Д.</i> Проблемы управления предприятием в условиях инфляции .....	20
<i>Паришутич О.А.</i> Направления региональной инвестиционной политики .....	21
<i>Печень В.С.</i> Внешнеторговая деятельность Республики Беларусь и ее перспективы .....	22
<i>Познякевич В.Н.</i> Некоторые аспекты формирования учетной политики .....	24
<i>Семиренко Е.П.</i> Льготное кредитование жилищного строительства и его эффективность .....	26
<i>Семиренко Е.П., Дорох Ю.В.</i> Привлечение иностранных кредитных линий для финансирования инвестиционных проектов .....	28
<i>Сергеюк В.С.</i> Россия и Беларусь: значение и перспективы социально-экономической интеграции .....	31
<i>Фетисова Т.В.</i> Особенности организации финансовых отношений в жилищном хозяйстве Республики Беларусь .....	32

<b>СЕКЦИЯ 2. Социально-экономическое развитие и стабилизация регионов Республики Беларусь.....</b>	<b>34</b>
<i>Вертай С.П.</i> Организационная культура как инструмент внутренней интеграции и внешней адаптации предприятий .....	34
<i>Володько О.В., Михолап М.Н.</i> Стратегия социально-экономического развития Полесского региона .....	36
<i>Давыдова Н.Л.</i> Формирование процентных ставок по банковским депозитам ....	38
<i>Давыдова Н.Л., Сплошнов С.В.</i> Мультипликатор собственного капитала банка как фактор эффективности .....	40
<i>Денисевич М.Н.</i> Заработная плата и ее динамика на предприятиях Белорусского Полесья .....	42
<i>Залого Т.П.</i> Тенденции в распределении доходов .....	44
<i>Зборина И.М.</i> Совершенствование методов оценки уровня качества продукции .....	45
<i>Зглой Т.В.</i> Эффективное использование трудовых ресурсов .....	47
<i>Киндрук Л.Ф., Зглой Т.В.</i> Влияние изменения производительности труда на результат производственно-хозяйственной деятельности предприятия.....	49
<i>Кисель И.А.</i> Оценка налоговой нагрузки на предприятие в системе налогового менеджмента .....	50
<i>Кисель И.В.</i> Оценка кредитоспособности заемщиков .....	52
<i>Клещева С.А.</i> Анализ конкурентных преимуществ Брестской области .....	54
<i>Кондратьева Е.А.</i> Амортизационные фонды воспроизводства: назначение и перспективы развития .....	56
<i>Кузнецова И.А.</i> Реформирование деятельности предприятий розничной торговли на основе применения принципов мерчандайзинга .....	57
<i>Кузьменок З.И.</i> Значение малого предпринимательства в развитии регионов ....	59
<i>Купрейчик Д.В.</i> Оценка эффективности функционирования капитала с использованием денежных потоков .....	61
<i>Мисюта А.В.</i> Оценка выбора медиасредств мебели .....	63
<i>Сплошнов С.В.</i> Развитие методов оценки рентабельности банка .....	65
<i>Филипенко В.С., Околович Т.М.</i> Определение эффективности производства с использованием рыночных категорий .....	67
<i>Якимченко С.Л.</i> Критерии эффективности управления корпоративной собственностью .....	70

<b>СЕКЦИЯ 3. Развитие агропромышленного комплекса Полесского региона в условиях перехода к рыночной экономике .....</b>	<b>72</b>
<i>Веренич А.Ф., Колосов Г.В.</i> Выживаемость многолетних трав при разных сроках и режимах затопления .....	72
<i>Копытовских А.В.</i> Ландшафтно-метеорологические условия применения минимальных обработок почвы в Республике Беларусь .....	74
<i>Коржич В.П.</i> Анализ урожайности зерновых в Пинском районе .....	76
<i>Кулакова Н.Л.</i> Развитие молочной отрасли на загрязненных радионуклидами территориях Белорусского Полесья .....	78
<i>Мозоль А.</i> Мониторинг закупок сельскохозяйственной продукции .....	80
<i>Невдах С.В.</i> Анализ динамики и структуры посевных площадей кормовых культур в Пинском районе .....	82
<i>Сушко В.И.</i> Тенденции развития экспорта и импорта продовольствия в Республике Беларусь .....	83
<i>Тонкович В.С.</i> Совершенствование организации субъектов внутренних хозрасчетных отношений в сельскохозяйственных предприятиях .....	85
<i>Шумак В.В., Немиро В.А.</i> Применение грунтовых вод для выращивания рыбы .....	87
<b>СЕКЦИЯ 4. Внедрение информационных технологий в повышение эффективности социально-экономического развития Белорусского Полесья .....</b>	<b>89</b>
<i>Володько Л.П.</i> Экономическая эффективность методики экспертной оценки качества банковских информационных технологий .....	89
<i>Глинский О.Ю.</i> Системы управления контентом Интернет-ресурса .....	91
<i>Дежурко Л.Ф.</i> Статистические оценки рисков финансовых активов .....	94
<i>Дунько Э.М.</i> Системный подход к построению корпоративной информационной системы высшего учебного заведения .....	95
<i>Коржич В.П., Коржич В.В.</i> Исследование зависимости накопления растениями радионуклидов с использованием пакета «Статистика» .....	98
<i>Митянок В.В.</i> Электрореактивный двигатель с улучшенными характеристиками .....	101
<i>Павлов П.А.</i> Минимальное общее время выполнения распределенных конкурирующих процессов в асинхронном режиме в случае неограниченного параллелизма .....	103
<i>Сидская О.В.</i> Математическая модель конвейерных вычислений .....	105

<b>СЕКЦИЯ 5. Социокультурные факторы, приоритеты, ориентиры развития белорусского общества .....</b>	<b>107</b>
<i>Ваткевич В.Ю.</i> Семья в социокультурном пространстве общества .....	107
<i>Гагуа Р.Б., Ноздрин А.А.</i> Некоторые неучтенные находки предметов средневекового вооружения на территории Пинского района .....	109
<i>Евстафьев В.А.</i> Политическая социализация молодежи в условиях трансформации общества .....	110
<i>Крюков Д.В.</i> Революция в аспекте исторического развития политического сознания .....	112
<i>Можейко П.П.</i> Природа европейских ценностей: вперед в прошлое .....	114
<i>Можейко П.П., Левченко А.Н.</i> Экономика и христианство .....	116
<i>Радцевич А.В.</i> Отмена смертной казни – первый шаг на пути обеспечения права человека на жизнь .....	118
<i>Фядзечка С.А.</i> Нацыянальная палітыка міжваеннай Польшчы .....	119
<i>Шульга М.Л.</i> Девиантная виктимность несовершеннолетних .....	121
<b>СЕКЦИЯ 6. Тестирование как одна из форм контроля владения иностранным языком .....</b>	<b>124</b>
<i>Бутрина Л.В.</i> Тесты: суть, виды и задания .....	124
<i>Гмир П.В.</i> Тестирование как один из приемов контроля умений и навыков различных видов речевой деятельности по иностранному языку .....	126
<i>Колесникович Л.И.</i> Тестовый контроль умений и навыков чтения в неязыковом высшем учебном заведении .....	127
<i>Мартынович В.Г.</i> Проблемные аспекты педагогического тестирования .....	129
<i>Павлович Т.С.</i> Тестирование как способ интенсификации обучения иностранному языку .....	131
<i>Пронина Н.М.</i> Компьютерное тестирование при обучении деловому письму .....	132
<i>Селюжицкая Л.Н.</i> Порядок разработки тестов и проверка их качества .....	134
<i>Семенюк Ж.П.</i> Использование квиза при работе с аутентичными текстами .....	136
<i>Хмель О.А.</i> Проблемы создания и эффективность использования компьютерных тестов в обучении иностранному языку .....	137
<i>Юш Г.В.</i> Тестовый контроль навыков аудирования как средство для развития самоконтроля .....	139