

ПИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ОТДЕЛ ПО ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ

КЛУБ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПИНЩИНЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«ПОЛЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ВЫЯВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО
И РЕСУРСНОГО МЕСТНОГО ПОТЕНЦИАЛА
И ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ ПОЛЕССКОГО РЕГИОНА**

Материалы

IV научно-практической конференции
исследований молодых ученых Пинщины

24 апреля 2008 года

УДК 330+661+881
ББК 65: 51.204.0: 81
С 69

Редакционная коллегия:

доктор медицинских наук, профессор *Деркач Ю.Н.*, кандидат экономических наук, доцент *Филипенко В.С.*, кандидат экономических наук, доцент *Володько О.В.*, кандидат географических наук, доцент *Ливенский В.М.*, кандидат физико-математических наук, доцент *Мусафиров Э.В.*, кандидат физико-математических наук, доцент *Вишняков Ю.М.*, кандидат исторических наук, доцент *Цуба М.В.*, кандидат философских наук, доцент *Крюков В.М.*, кандидат педагогических наук, доцент *Вечорко Г.Ф.*, кандидат медицинских наук, доцент, *Пчельников Ю.В.*, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *Рошка Т.Б.*, кандидат технических наук *Куземкин Д.В.*, кандидат технических наук *Зайцев А.А.*, кандидат экономических наук *Друк В.Ю.*

Рецензенты:

Деркач Ю.Н., доктор медицинских наук, профессор
Друк В.Ю., кандидат экономических наук

С69 **Выявление интеллектуального и ресурсного местного потенциала и обеспечение устойчивого развития Полесского региона: материалы IV научно-практической конференции исследований молодых ученых Пинщины. УО «Полесский государственный университет», г. Пинск, 24 апреля 2008 г. / Пинский городской исполнительный комитет [и др.]; редкол.: Ю.Н. Деркач [и др.]. – Пинск: Пин. регион. тип., 2008. – 240 с.**

Сборник содержит материалы выступлений по результатам научно-практических исследований учащихся, студентов, магистрантов, аспирантов, научных и практических работников, посвященные проблемам выявления и использования потенциала белорусского Полесья и Пинщины в области экономики, финансов, информационных технологий, экологии, медицины и социальной сферы.

УДК 330+661+881
ББК 65: 51.204.0: 81
С 69

© Оформление. КУП «Пинская региональная типография», 2008

ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОИ *GLYCINE MAX* В УСЛОВИЯХ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

*Бердович Т.В., Кудряшова О.А., Волотович А.А.
УО «Полесский государственный университет»*

Соя культурная (*Glycine max* L.) – однолетнее травянистое растение семейства бобовых, основная белково-масличная культура в мире. Мировое производство соевых бобов за последнее десятилетие достигло 150 млн. тонн, что в отдельные годы составляло 50-52% от общего количества производимых маслосемян. До 70% мирового производства сои и соевых продуктов сосредоточено в США, что, фактически, позволяет данной стране контролировать рынок сои в мире.

На долю соевого масла в настоящее время приходится до 30% от мирового производства растительных масел. Для сравнения, доля подсолнечного и рапсового масел в мировом производстве составляет по 15%, масла хлопчатника – около 10%, масла арахиса – 8%, оливкового – 3%. Лидирующие позиции на мировом

рынке по производству растительных масел соя занимает благодаря особенностям химического состава семян. Существенное расширение посевов и производства сои в XX веке связано с необходимостью восполнения дефицита белка в рационе сельскохозяйственных животных и, конечно же, человека. Наряду с высоким (до 48%) содержанием белка, в соевых бобах содержится до 25% масла, что определяет мировые объемы его производства, поскольку основная масса соевого белка в кормах для птиц и с/х животных применяется в виде шрота (белковый продукт переработки соевых бобов). По биологической ценности соевый шрот превосходит другие – содержание сбалансированного по аминокислотному составу и легко усвояемого белка в нем достигает 56%. Соевое масло в данном случае является «побочным» продуктом переработки соевых бобов.

Считается, что соя возникла в горных районах Центрального и Западного Китая, но ее окультуривание происходило в Маньчжурии в XI-VII веках до н.э. Еще в древности соя распространилась на территории Японии, Индии и Южного Китая [1]. В Западную Европу и в Северную Америку соя была завезена в XVIII веке, однако широкое распространение здесь получила после 1920-х гг. Научно-технические достижения XX века способствовали ускорению акклиматизации и распространения сои в умеренных широтах, при сумме активных ($>10^{\circ}\text{C}$) температур менее 2200°C . Самые «северные» сорта сои, способные давать стабильный урожай на широте 58° , были созданы в Швеции еще в 1940-х гг. в процессе гибридизации сортов сои разного происхождения (преимущественно из России, Японии, Германии и Канады). Полученный, новый тип растений сои совмещал устойчивость к фотопериоду с устойчивостью к низкой сумме активных температур. Ультрараннеспелые сорта сои, созданные в Швеции С. Холмбергом, оказались неприиспособленными к механизированной уборке, но были включены в селекционные программы Канады, Польши, Нечерноземной зоны России, Украины и Беларуси.

На протяжении 1995-2005 гг. (со времени внесения в реестр первого отечественного сорта) производственные посевы сои в Беларуси не превышали 500-600 га и были преимущественно сосредоточены в Брестской, а также в Гродненской, Гомельской и Могилевской областях. Несмотря на существование пробела в области агротехники возделывания сои в условиях Беларуси, использование новых отечественных сортов (уже начиная со второго – сорт «Ясельда») позволило повысить не только намолоты зерна, но и существенно поднять стабильность урожая. Так, при средней урожайности 10-12 ц/га, в отдельных хозяйствах Пинского, Столянского, Ивановского, Лунинецкого, Гродненского, Петриковского и Бобруйского районов неоднократно наблюдались урожаи соевого зерна 20-30 ц/га. С учетом сложившейся в условиях современной экономической ситуации мировой тенденции перехода на более доходные культуры, вывод напрашивается сам собой – необходимо повышать потенциал развития соеводства в нашей стране. Это возможно, с одной стороны, за счет расширения посевных площадей, с другой – за счет разработки новых и совершенствования существующих агротехнических приемов возделывания сои в местных условиях. Изучение экономической эффективности возделывания сои в Беларуси показывает рентабельность данной культуры уже при урожайности 10 ц/га. А это средний показатель урожайности сои в условиях Беларуси конца 1990-х гг., в то время как по данным не-

которых хозяйств Брестской области урожайность новых отечественных сортов (в частности, сорта «Припять») стабильно приближается к 30 ц/га.

В настоящее время Республика Беларусь ежегодно импортирует до 80 тысяч тонн соевого зерна. Если ориентироваться на закупочные цены в 270 долл. за тонну товарной продукции, общая стоимость составит более 20 млн.долл. С учетом растущей потребности Беларуси в восполнении белкового дефицита и ограниченности финансовых средств большинства субъектов сельского хозяйства нашей страны, возникает проблема продовольственной безопасности. Тем более что США, являясь основным поставщиком сои и соевых продуктов в мире, диктует цены, в среднем растущие не менее чем на 4% в год.

С учетом всего выше изложенного и принимая во внимание то, что рентабельность производства сои сопоставима с таковой масличного рапса (посевные площади которого в Беларуси уже достигли 210 тыс.га), необходимо расширить посевные площади отечественных сортов сои как минимум до 20 тысяч га с перспективой дальнейшего их расширения. При этом целесообразно начинать развивать соеводство на территории Белорусского Полесья, которое к тому же характеризуется широким спектром различных типов почв. Разработка агротехники возделывания и использование отечественных сортов сои в условиях Беларуси позволит стабилизировать среднюю урожайность сои на отметке 20 ц/га, и уже через 5-10 лет (в зависимости от динамики расширения посевов сои) полностью решить проблему продовольственной безопасности в стране.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

<i>Гордич А. А.</i> Итоги инвестиционной деятельности и перспективы инвестиционного развития экономики города Пинска.....	3
<i>Бердович Т.В., Кудряшова О.А., Волотович А.А.</i> Перспективы возделывания сои GLYCINE MAX в условиях белорусского Полесья.....	5
<i>Зайцев А.А., Серков М.М.</i> Роль информирования и обучения населения особенностям проживания на загрязненных радионуклидами территориях.....	7
<i>Кейта-Станкевич Т.Г.</i> Анализ практики суда Пинского района и города Пинска в отношении дел о защите прав потребителей.....	10
СЕКЦИЯ 1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ МЕСТНОГО ПОТЕНЦИАЛА В ЭКОНОМИКЕ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПОЛЕССКОГО РЕГИОНА	
<i>Авдеева Т.Г.</i> Развитие рынка товаров легкой промышленности как фактор устойчивого развития региона.....	13
<i>Бокша Н.В.</i> Повышение качества продукции как фактор устойчивости предприятия.....	15
<i>Водчиц Ю.Ф. (Руководитель – Филипенко В.С.)</i> Определение оптимального срока эксплуатации основных фондов.....	18
<i>Волчкович Н.В. (Руководитель – Грабар Р.Н.)</i> Анализ показателей экономической эффективности ОАО «Полесье» и разработка мероприятий по их улучшению.....	20
<i>Германович Н.Е.</i> Повышение конкурентоспособности товара: теоретический и практический аспект.....	23
<i>Гришко В.Г.</i> История развития транспорта Пинщины.....	25
<i>Жук В.И.</i> Реализация государственных стандартов как фактор устойчивого развития Полесского региона.....	27
<i>Зборина И.М.</i> Инновационные конкурентные преимущества в формировании конкурентоспособности предприятия мебельной промышленности Республики Беларусь.....	29
<i>Захно Н.А.</i> Современные тенденции развития систем распределения.....	32
<i>Клещёва С.А.</i> Промышленный потенциал Брестской области как основа устойчивого развития региона.....	33
<i>Козьянина Ю.А. (Руководитель – Полещук С.Н.)</i> Анализ системы отбора персонала.....	35
<i>Корженевич С.В.</i> Трудовой потенциал белорусского Полесья как фактор устойчивого развития региона.....	37
<i>Лобанова Е.В. (Руководитель – Гришко В.Г.)</i> Анализ количества автотранспорта суточного автопотока при въезде в город Пинск со стороны Логишина (пересечение улиц Первомайской, Федотова и Костюшко).....	39
<i>Малинина Т.В. (Руководитель – Велесько Е.И.)</i> Показатели оценки емкости рынка.....	40
<i>Недведский В.М.</i> Развитие малого бизнеса в г.Пинске и Пинском районе.....	42

<i>Новик А.Н. (Руководитель – Жук В.И.)</i> Проблемы управления издержками предприятия.....	44
<i>Оксютич С.К. (Руководитель – Кулакова Н.Л.)</i> Пути повышения экономической эффективности использования основных фондов в СПК «Почапово» Пинского района.....	46
<i>Паршутич О.А.</i> Перспективы развития рынка услуг Брестского региона.....	49
<i>Петрович В.А.</i> Роль амортизационной политики в обновлении основного капитала организации.....	52
<i>Примака В.В.</i> Сущность социально-экономического потенциала региона.....	53
<i>Савельев С.А. (Руководитель – Зглой Т.В.)</i> Инновационный подход к повышению качества продукции.....	54
<i>Соколюк В.М. (Руководитель – Володько О.В.)</i> Роль инноваций в развитии экономики Республики Беларусь.....	55
<i>Сушко В.И.</i> Развитие розничных продовольственных сетей.....	57
<i>Тимонович Е.Н. (Руководитель – Зборина И.М.)</i> Проблема занятости населения в Полесском регионе.....	58
<i>Филипенко Е.В.</i> Влияние экономической политики на развитие экономики.....	60
<i>Шавлинская И.С. (Руководитель – Куземкин Д.В.)</i> Оптимизация производственной мощности на примере РУП «Завод Камертон».....	62
<i>Шелест Е.А.</i> Преимущества рыночной экономики.....	64
<i>Шумаг Ж.Г.</i> Моделирование взаимодействия энергетической и экономической систем.....	65

СЕКЦИЯ 2. БАНКИ, КАПИТАЛ И ИНВЕСТИЦИИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПОЛЕССКОГО РЕГИОНА

<i>Бобрикович Е.С.</i> Реальная процентная ставка по потребительским кредитам.....	67
<i>Веренич Н.К.</i> Проблемы развития ипотечного кредитования в Республике Беларусь.....	68
<i>Воронович Е.А.</i> Особенности развития рынка международных денежных переводов в Республике Беларусь.....	70
<i>Горбачкий С.И.</i> Инвестиционная привлекательность региона (на примере Брестской области).....	72
<i>Грицук И.Ю. (Руководитель – Жук В.И.)</i> Заработная плата как основной источник доходов населения г.Пинска и района за 2000-2007 гг.....	74
<i>Дмитриев Д.А.</i> Платежная система Республики Беларусь: анализ и пути развития.....	76
<i>Дмитриева Е.Н.</i> Достаточность капитала как показатель устойчивости банковской системы.....	78
<i>Зубко О.В.</i> Становление белорусского рубля.....	81
<i>Ильчиц Т.В.</i> Концепция привлечения сбережений населения на примере Полесского отделения ОАО «Белагропромбанк» в г.Пинске.....	83
<i>Киркевич М.С. (Руководитель – Володько О.В.)</i> Оценка источников формирования капитала и эффективность его использования на РСХУП «Белорусские журавины».....	86
<i>Кисель И.А.</i> Влияние оборотного налога на величину налоговой нагрузки.....	89
<i>Купрейчик Д.В.</i> Упрощенная система налогообложения и выбор форм бухгалтерского учета при организации малого бизнеса.....	91

<i>Левчук Е.С. (Руководитель – Жук В.И.)</i> Рост денежных доходов как фактор повышения качества жизни населения Брестской области.....	93
<i>Лешкевич Т.М.</i> Инновационное развитие промышленности Брестской области.....	95
<i>Литвинчук Е.В.</i> Каналы распространения страховых услуг.....	97
<i>Лысюк Е.В.</i> Развитие банковского сектора Пинского региона.....	99
<i>Махновец О.М.</i> Внешнеэкономические связи Полесского региона.....	100
<i>Мельничук В.Ю. (Руководитель – Жук В.И.)</i> Динамика доходов и расходов населения Брестской области за 2000-2006 гг.....	103
<i>Полховская И.В.</i> Деловой климат как фактор развития малого предпринимательства: Республика Беларусь и страны-соседи.....	104
<i>Прокопович К.Л. (Руководитель – Чернорук С.В.)</i> Адаптивный менеджмент на основе анализа денежных потоков.....	107
<i>Сергеюк В.С.</i> Итоги создания валютного союза России и Беларуси.....	110
<i>Скибинская О.В.</i> Роль ликвидности банковской системы в обеспечении финансовой стабильности экономики.....	112
<i>Сплошно С.В., Давыдова Н. Л.</i> Роль банков в обеспечении устойчивого развития Полесского региона.....	113
<i>Степанович И.А. (Руководитель – Жук В.И.)</i> Основные тенденции доходов и расходов населения г.Пинска.....	115
<i>Тарасюк Ю.Ю.</i> Беларусь и Европейский Союз – вариант совместного будущего..	117
<i>Ткачик Т.Г.</i> Актуальные проблемы финансирования здравоохранения.....	119
<i>Шевчук В.С. (Руководитель – Коноплицкая М.А.)</i> Инвестиционное кредитование и участие банков в стимулировании развития Полесского региона.....	121
СЕКЦИЯ 3 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО И РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПОЛЕССКОГО РЕГИОНА	
<i>Володько П.Л.</i> Автоматизированные банковские системы и перспективы их развития.....	124
<i>Вьучейский В.В.</i> Золотое сечение.....	126
<i>Головка А.А. (Руководитель – Климашевская И.Н.)</i> Приложение методов интегрального исчисления для решения экономических задач.....	128
<i>Зайцева Е.Л.</i> Метод проектов как один из способов организации исследовательской деятельности учащихся на занятиях математики.....	132
<i>Игнатюк А.М. (Руководитель – Климашевская И.Н.)</i> Применение теории разностных уравнений для анализа моделей рынка.....	133
<i>Лавренчук Л.С. (Руководитель – Дежурко Ю.И.)</i> О решении прикладных задач по теме «Пределы».....	136
<i>Лисовский М.И.</i> Статистическое изучение науки, инноваций и научно-технического прогресса.....	139
<i>Лукша А.В. (Руководитель – Дежурко Ю.И.)</i> О решении прикладных задач по теме «Интегральное исчисление функций одной переменной».....	141
<i>Сидская О.В.</i> Подходы к актоматизации управления предприятием.....	144
СЕКЦИЯ 4 ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПИНЩИНЫ, ПСИХОЛОГИЯ, ВОСПИТАНИЕ И ДУХОВНОСТЬ	
<i>Антонович Е.А., Каллаур М.С., Шоломицкая Е.В.</i> «Биография Западного микрорайона. Заочная экскурсия по памятным местам».....	146

<i>Артысюк И.С.</i> Становление и история христианства на Полесье.....	147
<i>Бегеба С.В.</i> Особенности профессиональной мотивации учащихся педагогического колледжа.....	150
<i>Билинская Л.А., Демешко Е.С.</i> История Пинского государственного медицинского колледжа.....	153
<i>Жук С.А.</i> Пинск как центр православия Полесья в 15-18 веках.....	155
<i>Ивашевич И.Ф.</i> Реализация государственной молодежной политики на Пинщине.....	157
<i>Киндрук А.А., Огиевич А.В.</i> Происхождение латинских терминов, изречений и афоризмов, применяемых в медицине.....	159
<i>Крачко В.А., Кирикович М.В.</i> Уровень развития эмоционального интеллекта учащихся УО «Пинский государственный медицинский колледж».....	161
<i>Кисель М.А.</i> Остарбайтэры Піншчыны.....	164
<i>Прокопович А.Л., Политико Д.И., Квирикашвили И.Г.</i> Казацкий бунт 1648 года на Полесье.....	166
<i>Савич Я.В. (Кіраўнік – Лінская З.Л.)</i> Гісторыя развіцця каталіцызму ў Пінску і ягох ваколiцах.....	168
<i>Федорович Н.М.</i> Компромисс – показатель слабости или признаков зрелости личности?.....	170
<i>Чернорук С.В., Селюжицкая С.В.</i> Осознание целительной силы гуманизма через социальную поддержку пожилых людей и инвалидов в Пинском районе.....	172
<i>Ярошук Е.В.</i> Развитие дивергентного мышления учащихся в школьном дискуссионном клубе.....	174
СЕКЦИЯ 5 ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛА ПОЛЕССКОГО РЕГИОНА В ФОРМИРОВАНИИ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ И В МЕДИЦИНЕ	
<i>Гриб А.А., Доморацкая Е.И.</i> Комплексная оценка заболеваемости туберкулезом в г.Пинске и Пинском районе.....	176
<i>Зенютич Е.С., Зинкевич О.С.</i> Количество абортс и охват женщин контрацепцией как показатели репродуктивного здоровья.....	177
<i>Кирикович Н.М., Данилькевич Л.А.</i> Исследования аллергических заболеваний среди жителей нашего города.....	180
<i>Кисель Д.А., Дамнич Н.А. (Руководитель – Гончарова Т.И.)</i> Проблема социально значимых болезней в г. Пинске.....	182
<i>Корзун И.В., Бабак А.А.</i> Изучение перспектив развития апитерапии и состояния диастазной активности меда, полученного на территории Пинского района.....	184
<i>Косик А.С., Кушитель И.А., Коцоба Е.А. (Руководитель – Коледа В.Н.)</i> Микробиологическая характеристика возбудителей инфекций мочевыводящих путей... ..	186
<i>Павловец И.А., Омелянович О.А.</i> Приобщение учащейся молодежи к формированию здорового образа жизни у разных слоёв населения.....	189
<i>Прико М.З.</i> Лекарственные растения Пинщины против аллергии.....	190
СЕКЦИЯ 6 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПИНЩИНЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ	
<i>Анистратова М.А., Демидович Е.П.</i> Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха отработанными газами на территории г. Пинска.....	193
<i>Босак В.Н., Мариуль О.Н., Цвишков В.В.</i> Качество различных видов органических удобрений и их эффективность.....	196

<i>Веренич А.Ф., Рошка Т.Б., Филипенко В.С.</i> Влияние экстремальных условий водного режима на экологическое равновесие биоэнергетических элементов в паводковых и почвенно-грунтовых водах.....	198
<i>Веренич А.Ф., Филипенко В.С.</i> Агротелиоративная наука на Полесье.....	200
<i>Вихров М.С. (Руководитель – Кулакова Н.Л.)</i> Регрессионная модель увеличения прибыли на предприятии СПК «Молотковичи».....	203
<i>Кудряшова О.А., Волотович А.А.</i> Перспективы возделывания растений рода TRIGONELLA в условиях белорусского Полесья.....	205
<i>Галковский С.В., Галковский В.Ф.</i> К вопросу о совершенствовании отраслевой структуры мелиоративного земледелия.....	206
<i>Гарбуз Е.В.</i> Экономическая эффективность использования сельскохозяйственных угодий в зоне белорусского Полесья.....	209
<i>Жуковская Л.В., Макаревич И.А., Богдан А.В., Доморацкая Е.И., Зайцева Е.Л.</i> Разработка новых подходов и механизма радиозокологического информирования населения и специалистов на загрязненных радионуклидами территориях. Опыт проекта «Здоровая семья».....	212
<i>Зайцева И.О., Кухарчук Т.И.</i> Родники Пинщины.....	215
<i>Каллаур А.Н.</i> Развитие агротуризма в Беларуси.....	217
<i>Клевжиц Ж.Н.</i> Экологическое значение болот и их охрана.....	219
<i>Лукашевич Т.Н.</i> Оценка концентрации рынка молока в Республике Беларусь.....	221
<i>Малахович М.В.</i> Формирование корпоративных экономических интересов кооперирующихся организаций в АПК.....	223
<i>Маринчик Л.Д.</i> Экологический сельский туризм: понятийные тенденции развития в Республике Беларусь.....	224
<i>Мирончук А., Земецкий О. (Руководитель – Николаевский М.Ю.)</i> Функционирование искусственной водохозяйственной системы (на примере водохранилища «Погост»).....	225
<i>Мишустин Н.А., Шашко Л.Н.</i> Влияние сочетанного действия минеральных удобрений и уровней грунтовых вод на продуктивность и накопление ¹³⁷ Cs в урожае многолетних трав на торфяно-болотных почвах.....	226
<i>Подобедов И.И.</i> Содержание ⁹⁰ Sr в почвах мелиоративных систем Полесья.....	228
<i>Титов Н.Е.</i> Проблемы изменения климата.....	229
<i>Филонович Е.В. (руководитель – Рудык С.А.)</i> Многообразие интродуцированных цветочно-декоративных растений в озелени г.Пинска.....	232