

ПИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ОТДЕЛ ПО ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ
КЛУБ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПИНЩИНЫ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК РБ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОЛЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УЧАСТИЕ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
В РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ
ПРОГРАММ СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
ПОЛЕССКОГО РЕГИОНА

Материалы III научно-практической
конференции исследований
молодых ученых Пинщины

21 марта 2007 года

УДК 338 (476.2)

ББК65.32

С 69

Редакционная коллегия:

доктор медицинских наук, профессор *Ю. Н. Деркач*
доктор ветеринарных наук *М. В. Скуловец*
кандидат экономических наук, доцент *В. С. Филипенко*
кандидат экономических наук, доцент *С. В. Сплошное*
кандидат физико-математических наук, доцент *Э. В. Мусафиров*
кандидат географических наук, доцент *В. М. Ливенский*
кандидат педагогических наук, доцент *Г. Ф. Вечерко*
кандидат философских наук, доцент *В. М. Крюков*
кандидат технических наук *Л. А. Зайцев*

Утверждено Советом учреждения образования «Полесский
государственный университет» НБ РБ

С69 Участие молодых ученых в реализации инновационных программ
социально-экономического развития Полесского региона [Текст]:
материалы III научно-практической конференции исследований
молодых ученых Пинщины (Пинск, 21 марта 2007 г.) - Пинск: Пинская
регион, тип., 2007 г. - 288 с.

Рассматриваются актуальные на сегодняшний день проблемы хозяйственного агропромышленного комплекса, экономической политики социально-экономического развития Республики Беларусь, в частности, Белорусского Полесья и Пинщины, а также проблемы медицины, экологии, внедрения информационных технологий, исторические аспекты трансформации социокультурных ценностей белорусского общества.

УДК 338 (476.2)

ББК 65.32

© Оформление. КУП «Пинская
региональная типография», 2007.

ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ экономики РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Н.Л. Давыдова,

У О «Полесский государственный университет».

Построение социально-ориентированной экономики в настоящее время невозможно без максимального использования последних достижений техники и технологии, без их непосредственного внедрения в процесс производства. Одним из определяющих условий поддержания конкурентоспособности национального хозяйства является применение результатов научно-технической инновационной деятельности в реальном секторе экономики.

Приоритетная в постиндустриальном обществе инновационная деятельность невозможна без деятельности инвестиционной. Инновации являются стабильным источником развития и совершенствования технического и технологического потенциала предприятий и организаций, а проведение научных исследований и опытно-конструкторских разработок, технологическая перестройка производств, приобретение нового высокотехнологичного оборудования требуют соответствующего финансирования. Сочетание инвестиционной и инновационной деятельности является источником дальнейшего экономического развития, снижения себестоимости, а также повышения конкурентоспособности и прибыльности субъектов хозяйствования.

Процесс инвестиционно-инновационной деятельности предприятий, «...центральным звеном которого является инвестирование с целью внедрения и освоения нововведений, способен, непрерывно возобновляясь, содействовать экономическому развитию страны»¹. В современных условиях прирост ВВП высокоразвитых государств основывается преимущественно на внедрении результатов фундаментальных и прикладных исследований.

Проведённый в Концепции национальной инновационной системы² анализ мировых тенденций научно-технологического развития, состояния и направлений инновационного развития страны выявил ряд ключевых проблем, негативно влияющих на формирование отечественного инновационного потенциала. Инновационное развитие страны сдерживает отсут

¹Степаненко Д.М. Инновационная политика Республики Беларусь. Мн. : Право и экономика, 2005. 218 с. С.27

²Концепция национальной инновационной системы. Одобрена на заседании комиссии по вопросам ГНТП при Совете Министров Республики Беларусь (Протокол № 05/47 от 08.06.2006 г.). - 39 с. С. 14-15.

стве нормативно-законодательной базы, регулирующей стадии инновационной деятельности и взаимоотношения между субъектами инновационной инфраструктуры, ограниченный платёжеспособный спрос на внутреннем рынке на передовые технологии и нововведения. К проблемам современного развития страны относятся также низкая инновационная активность ведущих промышленных предприятий республики, недостаток информации о новых технологиях и объектах вложения капитала, низкий уровень развития малого инновационного предпринимательства, низкая инновационная культура общества.

Количество инновационно-активных организаций в Республике Беларусь в 2003 - 2005 гг. представлено в табл. 1.

Таблица 1.

**Инновационно-активные организации в Республике Беларусь
в 2003-2005 гг. по отраслям промышленности**

	2003	2004	2005
Инновационно-активные организации, всего	314	292	318
из них:			
- машиностроение и металлообработка	144	136	143
- пищевая промышленность	47	47	43
- лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	27	19	23
- лёгкая промышленность	20	22	25
- промышленность строительных материалов	18	19	20
- электроэнергетика, топливная промышленность, чёрная и цветная металлургия	13	13	15
- химическая и нефтехимическая промышленность	12	14	20
полиграфическая	9	8	9
- другие промышленные производства	24	14	18

Примечание. Источник: Статистический ежегодник Республики Беларусь, Мн. 2006

В общем количестве инновационно-активных предприятий промышленности наибольшие масштабы инновационной деятельности характерны для экспортно-ориентированных отраслей, что свидетельствует об их стремлении увеличить конкурентоспособность производимой продукции на мировом рынке. В отраслях, ориентированных на удовлетворение потребностей внутреннего рынка— пищевой, лёгкой, строительных материа-

лов - использование инновационных технологий и усовершенствований было также направлено на получение конкурентных преимуществ либо на улучшение показателей производственной деятельности.

За период 2004 -2005 гг. существенно увеличился объём новой или значительно технологически обновлённой продукции инновационно-активных предприятий республики (рисунок 1).

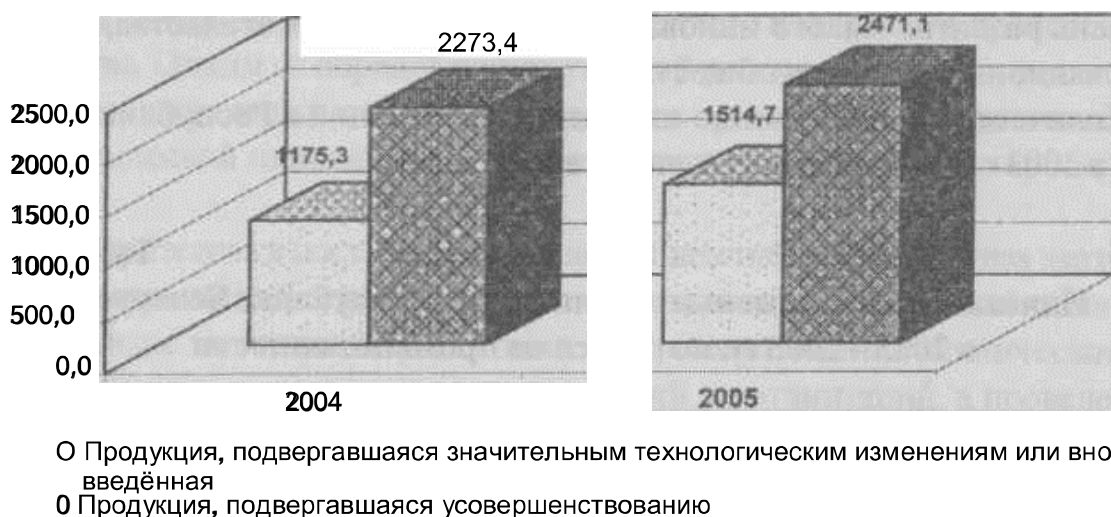


Рисунок 1. Объём инновационной продукции по уровню новизны за период 2004-2005 гг., млрд. руб.

Разработку новых видов продукции и новых технологий, проектно-конструкторские работы осуществляют преимущественно крупные предприятия. Наиболее активно научным обеспечением нововведений заняты предприятия машиностроения, химической и нефтехимической промышленности.

Направленность инновационной деятельности также связана с состоянием производственной базы. Отрасли с относительно невысоким износом мощностей вкладывают большую часть инвестиций в процессные инновации (пищевая промышленность, чёрная и цветная металлургия), а отрасли с существенно устаревшими мощностями ориентируются на продуктовые инновации, вызванные текущей конъюнктурой рынка (машиностроение, лёгкая промышленность).

Инновационная деятельность предприятий в настоящее время направлена преимущественно на решение тактических задач отраслей и связана с удовлетворением текущего спроса на производимую продукцию. Увеличение затрат на внедрение новых технологий и переориентация отраслей на процессные инновации могут обеспечить повышение конкурентоспособности производств. Новые технологии позволяют интенсифицировать ИННО

вационную сферу в промышленности и увеличить объёмы накопления и использования на эти цели собственных средств предприятий.

Белорусская национальная программа инновационного развития предусматривает создание не менее **880** новых и обновленных производств до конца **2010** г. Это должно обеспечить двукратный рост доли новой продукции - до **19 %** в общем объеме производства, увеличение доли инновационно активных предприятий до **25 %** с **14 %** на начало **2006** г, а также увеличение до **70 %** в производстве продукции, сертифицированной в соответствии с международными стандартами. Актуальным для белорусской экономики является также снижение затрат на единицу продукции, в том числе за счет роста производительности труда и внедрения ресурсосберегающих технологий.

СОДЕРЖАНИЕ

Пленарное заседание

<i>Каневский А. А.</i> 2006 год: социальная сфера-в развитии	3
<i>Таламай Е. В.</i> Инновационная деятельность Белорусской торгово-промышленной палаты в Пинском регионе по вопросам внешнеэкономической деятельности среди промышленных и торговых предприятий различных форм собственности в современных условиях	7
<i>Скуловец М. В.</i> Инновации в ветеринарии. Экологические проблемы Белорусского Полесья.....	14
<i>Филипенко В. С., Сплошное С. В.</i> Региональная политика Республики Беларусь	20

СЕКЦИЯ 1. Реализация инновационных программ в экономике и банковской сфере как стратегия устойчивого развития Полесского региона

.....	23
<i>Бухтик М. И.</i> Новшества в привлечении средств физических лиц в Полесском регионе	233
<i>Веренич А. Ф.</i> Зеленые корма лугового кормопроизводства для мясного скотоводства	286
<i>Вертай С. П.</i> Практика изучения организационной культуры промышленных предприятий Республики Беларусь	299
<i>Вечорко С. В.</i> Направления совершенствования механизма регулирования оплаты труда в Республике Беларусь.....	333
<i>Гавриловская О. Н.</i> Анализ инновационного потенциала Республики Беларусь	36
<i>Галковский С. В.</i> К вопросу об эффективной эксплуатации мелиоративных систем	40
<i>Гринюк О. Н.</i> Скоринг как прогрессивная модель оценки кредитного риска	44
<i>Гусаим О. В.</i> Улучшение инвестиционного климата как фактор активизации инновационных процессов региона	47
<i>Давыдова Н. Л.</i> Приоритеты развития инновационной экономики Республики Беларусь	50
<i>Дашкевич С. В.</i> Проблемы и перспективы развития легкой промышленности, на примере ОАО «Полесье».....	53
<i>Дмитриев Д. А.</i> Факторы устойчивости национальной валюты Республики Беларусь	55
<i>Дунько О. К.</i> Эффективные инструменты управления современным предприятием.....	59

<i>Зубко О. В.</i> Лизинговые операции банков как одно из направлений реализации государственной программы возрождения и развития села.....	62
<i>Ильючик Т. В.</i> К вопросу об инновационной деятельности.....	65
<i>Кейта-Станкевич Т. Г.</i> Реализация инновационных программ в экономике как аспект усиления защиты прав потребителей	68
<i>Кирковец К. А.</i> Этапы формирования и развития промышленности г. Пинска	71
<i>Кисель И. А.</i> Налоговая нагрузка как показатель качества налоговой системы	73
<i>Клещёва С. В.</i> Влияние внешнеэкономической деятельности на конкурентоспособность Брестской области	75
<i>Колодич Т. Н.</i> Социально-ориентированная экономика в условиях Республики Беларусь	79
<i>Куделич Е. А., Протасовицкая А. А.</i> (научный руководитель - <i>Зглюй Т. В.</i>) Проблемы, препятствующие развитию инвестиционной деятельности.....	80
<i>Куделич Ю. С.</i> (руководитель- <i>77/умаж Г.</i>). Развитие инновационной деятельности в Республике Беларусь на современном этапе	82
<i>Кузёмкин Д. В.</i> Инновационная деятельность и оценка эффективности инвестиций в инновационную деятельность на ЗАО «Пинскдрев».....	85
<i>Лукашевич Т. Н.</i> Теоретические основы формирования производственной программы.....	88
<i>Невдах С. В.</i> Влияние структуры затрат на прибыль.....	91
<i>Петрович В. А.</i> Финансовые инструменты управления дебиторской задолженностью и возможность их применения в современных условиях хозяйствования.....	94
<i>Познякевич В. Н.</i> Организация центров финансовой ответственности как один из перспективных элементов управленческого учета	96
<i>Полховская И. В.</i> Проблема рисков инвестора при реализации проектов инновационной предпринимательской деятельности.....	99
<i>Потапчук В. М.</i> (руководитель- <i>С П. Вертай</i>). Использование бренд-менеджмента в реализации инновационных программ.....	102
<i>Примак В. В.</i> Влияние оплаты труда на социально-экономическое развитие региона	105
<i>Сафонова О. А., Садовская Т. В.</i> Проблемы диагностики банкротства предприятий	106
<i>Сергеюк В. С.</i> Российско-белорусская интеграция в процессе глобализации.	109

<i>Сорокина Н. С.</i> Развитие технической инфраструктуры, обеспечивающей использование банковских пластиковых карточек.....	111
<i>Якубович С. С.</i> Оптимизация структуры производства ОАО «Пинский винодельческий завод».....	ПЗ
<i>Паришутич О. А., Супрунович Н. Н.</i> Особенности экономического развития Брестского региона.....	116
<i>Сушко В. И.</i> Организационные взаимосвязи в АПК Беларуси и направления их развития.....	119
<i>Теляк О. А.</i> Концептуальные подходы к налогообложению банковского сектора в Республике Беларусь.....	121
<i>Филипенко Е. В.</i> Структурная модернизация отраслей промышленности на основе рыночной конкуренции.....	125
<i>Шелест Е. А.</i> Условия рыночного хозяйствования.....	128
<i>Янковец М. М.</i> Инновационная деятельность как важнейший фактор экономического развития РБ.....	131

СЕКЦИЯ 2. Информационные технологии, математическое обеспечение инновационных программ..... 136

<i>Дунько Э. М.</i> Модель формирования технологической структуры корпоративной информационной системы вуза.....	136
<i>Кисель Е. И</i> (руководитель - <i>Зайцева Е. Л.</i>). Автоматизация расчета рецептуры мороженого и решения задачи оптимального использования имеющихся сырьевых ресурсов.....	140
<i>Корженевич С. В.</i> Геоинформационные системы.....	144
<i>Лекунович В. К.</i> Информационные технологии в учебном процессе.....	148
<i>Леонтьева А. И., Засим О. А.</i> Реализация технологического подхода в процессе обучения химии с использованием компьютерной техники.....	151
<i>Павлов П. А.</i> Режимы организации множества поточных линий и их сравнительный анализ.....	153
<i>Радион Ф. В.</i> Использование новых информационных технологий в учебно-воспитательном процессе.....	157
<i>Сидская О. В.</i> Концепция построения информационной модели предприятия.	160
<i>Шоломицкая Н. А.</i> Применение табличного процессора MS EXCEL для составления рациона кормления сельскохозяйственных животных.....	162

**СЕКЦИЯ 3. Педагогические инновации, историко-культурное наследие
Пинщины как основа инновационных процессов современности. 164**

- Антонович Е. А., Каллаур М. С., Шоломицкая Е. В.* Христианские ценности и православие на Пинщине 164
- Артысюк И. С.* Судьба белорусских евреев в годы Великой Отечественной войны 166
- Былинская Л. С.* Организация учебно-воспитательного процесса в военно-патриотических классах..... 169
- Вакулечык Ж.* Сацыякультурнае развіццё устаноу культуры горада Пінска... 172
- Василевіцкіі В. В., Резько А., Агавелова А.* Ученые Пинщины XX века за рубежом 176
- Ваткевич В. Ю.* Семейный культурно-досуговый комплекс как средство реабилитации подростков из семей с низким воспитательным потенциалом .. 181
- Ведров В. А.* Религиоведческая экспертиза: понятие, задачи и проблемы ее проведения 184
- Головко Т. В., Переходько А. А.* Полесские тайны в родовете Достоевских 188
- Жук С. А.* Проектно-исследовательская деятельность учащихся при изучении темы «Пинское барокко»..... 189
- Махмудова Дж., Святощук О. В.* Оккупационный режим на Пинщине в годы Великой Отечественной войны..... 192
- Микелевич Е. Б.* Инновации в попечении детей-сирот в интернатных учреждениях и в постинтернатный период..... 194
- Мирончук А. С., Земецкий О. А.* История Огинского канала, его современное состояние и перспективы 197
- Рамановская Л. М.* Тэма Пінскага Полесся у творчасці беларускіх пісьменнікаў... 198
- Гришко В. Г., Кирковец К. А., Резько А. Г., Шклёда В. Н.* Белорусское Полесье на карте Н. Радзивилла «Великое княжество Литовское»..... 201
- Ярошевич Л. А.* Деятельностный подход как элемент инновационных педтехнологий в школьном историческом образовании..... 204
- Чернорук С. В.* Проблемы формирования когнитивного поведения студентов вузов 206
- Чижикова Н. С.* Технологии педагогических мастерских на уроках литературы 208
- Ярошук Е. В.* Воспитание гражданской культуры: проблема определения содержания и формирования личностных и межличностных компетенций 211

СЕКЦИЯ 4 Инновации в медицине и формирование здорового образа жизни в Полесском регионе. 213

- Апришко Я. Ф., Левкович Е. Н.* Аллергия - проблема XXI века 213
- Приборович Е. А., Видзяйло А. Г.* Постинъекционные осложнения, их причины и профилактика 217
- Грудовик Л. В.* (руководители - *Германович Л. В., Якутович В. В.*). Формирование социальной установки молодежи на потенциальное донорство 221
- Деренчук Ю. П., Козляковская Н. Я.* (научный руководитель - *Ярмо- цык Н. В.*). Самооценка здоровья подростками и пути формирования устойчивой мотивации здорового образа жизни 225
- Жуковская Л. В., Доморацкая Е. И.* Формирование навыков здорового образа жизни и безопасного поведения среди учащейся молодежи 229
- Дорошенко А. А., Мельникович А. В., Богдан Е. А.* Результаты ультразвукового обследования беременных с целью выявления патологии плода по материалам Пинского родильного дома 233
- Климович З. А.* (руководитель - *Павловец И. А.*). Волонтерское движение в учебном учреждении ГУ!
- Климович О. А.* Развитие медицины в городе Пинске и Пинском районе 240
- Козак Н. М., Лозицкая Н. Г., Кузнецова Е. И.* Оценка качества жизни больных сахарным диабетом I типа 245
- Троцкая Т., Корзун И. В., Полякова В. А.* Перспектива использования препаратов прополиса в профилактике и лечении заболеваний, вызванных золотистым стафилококком и кишечной палочкой 248
- Ружило О. С.* Анализ показателей репродуктивного здоровья по г. Пинску и Пинскому району 251
- Федечко Ю. Н.* Проблема профилактики йододефицита и возможные пути ее решения 254

СЕКЦИЯ 5. Инновации в ветеринарии и экологические проблемы Белорусского Полесья. 2388

- Вакулич О. В., Зайцева И. О.* Исследование путей повышения качества питьевой воды в Пинске 258
- Зайцев А. А.* Экологические проблемы Белорусского Полесья и пути их решения 262

<i>Зайцев А. А., Шашко Л. Н., Лекунович С. Н.</i> Адаптивные элементы технологии выращивания в условиях радиоактивного загрязнения земель Белорусского Полесья нетрадиционных лекарственных растений.....	265
<i>Коржич В. П., Коржич В. В.</i> Зависимость коэффициента перехода радионуклидов в растения от урожайности, солнечной активности, осадков, температуры, затрат на минеральные удобрения, уровня грунтовых вод.....	267
<i>Мишустин Н. А., Лекунович С. Н.</i> Повышение радиологического качества сельскохозяйственной продукции путем регулирования уровней грунтовых вод	270
<i>Мусафирова Г. Я., Вербищук Я. Я.</i> Рециклинг полимерных отходов, как один из способов улучшения экологии Белорусского Полесья.....	273
<i>Подобедов И. И.</i> Распределение радионуклидов в почвах мелиоративных систем Полесья	274
<i>Титов Н. Е.</i> Торфяные пожары - угроза экологической и экономической безопасности	277