65.9(4Бел)
В95

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

Материалы VI научно-практической конференции исследований молодых ученых Пинщины

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 городский 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

ПОДХОДЫ К АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Сидская О.В., преподаватель,
УО «Полесский государственный университет»

Современное человеческое общество живет в период, характеризующийся небывалым увеличением информационных потоков. Это относится как к экономике, так и к социальной сфере. Наибольший рост объема информации наблюдается в промышленности, торговле, финансово-банковской сфере. В промышленности рост объема информации обусловлен увеличением объема производства, усложнением выпускаемой продукции, используемых материалов, технологического оборудования, расширением внешних и внутренних связей экономических объектов. Рыночные отношения предъявляют повышенные требования к своевременности, достоверности, полноте информации, без которой немыслима эффективная маркетинговая, финансово-кредитная, инвестиционная деятельность. Производственные предприятия, фирмы, корпорации, банки, органы территориального управления, представляют собой сложные системы. Они состоят из большого числа элементов, реализующих производственные и управленческие функции. Такие экономические объекты имеют многоуровневую структуру, а также обширные внешние и внутренние информационные связи. Для обеспечения нормального функционирования сложных систем, где взаимодействуют разнообразные материальные, производственные ресурсы и большие коллективы людей, осуществляется управление как отдельными элементами, так и системами в целом.

Автоматизация по участкам подразумевает процесс автоматизации отдельных производственных или управленческих подразделений предприятия, объединенных по функциональному признаку. Подобный путь автоматизации выбирается в следующих случаях: инвестиционные ресурсы предприятия недостаточны для решения задачи автоматизации в полном объеме; существуют участки, где применение автоматизированных систем дает значительный экономический эффект,

например за счет сокращения персонала; технология производства или иные условия не позволяют обходиться без использования автоматизированных систем. Наиболее часто такой подход применяется для автоматизации производственных участков. Основное средство автоматизации – специализированные АСУ технологическим процессами. Применение принципа автоматизации предприятия по участкам для ряда предприятий – единственно возможный способ повысить экономические показатели в условиях ограниченных инвестиционных ресурсов. Чтобы автоматизация по участкам была эффективна, необходимы стратегический и оперативный планы автоматизации. При этом стратегический план автоматизации, если выбрана стратегия автоматизации по участкам, должен периодически, не реже раза в год, пересматриваться.

Автоматизация по направлениям подразумевает автоматизацию отдельных направлений деятельности предприятия, таких, как производство, сбыт, управление финансами. Подход, связанный с автоматизацией по направлениям, часто применяется при использовании систем класса MRPII, ERP, когда конечной целью работ является полная автоматизация предприятия.

Полная автоматизация управления предприятием. АСУП как система состоит из большого количества элементов различных уровней и различного назначения. К ним относятся подсистемы, модули, блоки управления, задачи, управленческие процедуры, функции, операции и т. п. Базовые системы типа ERP, как правило, представляют собой иерархические структуры, состоящие в итоге из элементарных управленческих процедур, предназначенных для включения в АСУП.

Интеграция предполагает такое объединение и согласование управленческих функций и процедур, чтобы в ходе процесса управления предприятием обеспечивалась оптимизация его поведения. Интеграция проявляется во всех без исключения функциональных и обеспечивающих подсистемах. Главное, ради чего создаются на предприятиях автоматизированные системы, – это функциональная интеграция. Единая компьютерная система позволяет обеспечить взаимную прозрачность систем. АСУП строится с ориентацией на управление производственным процессом как единым целым, а не на автоматизацию деятельности отдельных подразделений, занимающихся управлением. Таким образом, комплексная автоматизация управления способствует преодолению барьеров между различными службами управления.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Гордич А. А Итоги инвестиционной деятельности и перспективы инвестиционного развития экономики города Пинска..... 3

Бердович Т.В., Кудряшова О.А., Волотович А.А. Перспективы возделывания сои GLYCINE MAX в условиях белорусского Полесья..... 5

Зайцев А.А., Серков М.М. Роль итнформирования и обучения населения особенностям проживания на загрязненныьх радионуклидами территориях..... 7

Кейта-Станкевич Т.Г. 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**

Авдеева Т.Г. Развитие рынка товаров легкой промышленности как фактор устойчивого развития региона..... 13

Бокша Н.В. Повышение качества продукции как фактор устойчивости предприятия..... 15

Водчиц Ю.Ф. (Руководитель – Филипенко В.С.) Определение оптимального срока эксплуатации основных фондов..... 18

Волчкович Н.В. (Руководитель – Грабар Р.Н.) Анализ показателей экономической эффективности ОАО «Полесье» и разработка мероприятий по их улучшению..... 20

Германович Н.Е. Повышение конкурентоспособности товара: теоретический и практический аспект..... 23

Гришко В.Г. История развития транспорта Пинщины..... 25

Жук В.И. Реализация государственных стандартов как фактор устойчивого развития Полесского региона..... 27

Зборина И.М. Инновационные конкурентные преимущества в фомировании конкурентоспособности предприятия мебельной промышленности Республики Беларусь..... 29

Зохно Н.А. Современные тенденции развития систем распределения..... 32

Клещёва С.А. Промышленный потенциал Брестской области как основа устойчивого развития региона..... 33

Козьянина Ю.А. (Руководитель – Полещук С.Н.) Анализ системы отбора персонала..... 35

Корженевич С.В. Трудовой потенциал белорусского Полесья как фактор устойчивого развития региона..... 37

Лобанова Е.В. (Руководитель – Гришко В.Г) Анализ количества автотранспорта суточного автопотока при въезде в город Пинск со стороны Логишина (пересечение улиц Первомайской, Федотова и Костюшко)..... 39

Малинина Т.В. (Руководитель – Велесько Е.И.) Показатели оценки емкости рынка..... 40

Недведцкий В.М. Развитие малого бизнеса в г.Пинске и Пинскорм районе..... 42

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

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

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

Левчук Е.С. (Руководитель – Жук В.И.) Рост денежных доходов как фактор повышения качества жизни населения Брестской области..... *93*
Лешкевич Т.М. Инновационное развитие промышленности Брестской области *95*
Литвинчук Е.В. Каналы распространения страховых услуг..... *97*
Лысюк Е.В. Развитие банковского сектора Пинского региона..... *99*
Махновец О.М. Внешнеэкономические связи Полесского региона..... *100*
Мельничук В.Ю. (Руководитель – Жук В.И.) Динамика доходов и расходов населения Брестской области за 2000-2006 гг..... *103*
Полховская И.В. Деловой климат как фактор развития малого предпринимательства: Республика Беларусь и страны-соседи..... *104*
Прокопович К.Л. (Руководитель – Чернорук С.В.) Адаптивный менеджмент на основе анализа денежных потоков..... *107*
Сергеюк В.С. Итоги создания валютного союза России и Беларуси..... *110*
Скибинская О.В. Роль ликвидности банковской системы в обеспечении финансовой стабильности экономики..... *112*
Сплошнов С.В., Давыдова Н. Л. Роль банков в обеспечении устойчивого развития Полесского региона..... *113*
Степанович И.А. (Руководитель – Жук В.И.) Основные тенденции доходов и расходов населения г.Пинска..... *115*
Тарасюк Ю.Ю. Беларусь и Европейский Союз – вариант совместного будущего.. *117*
Ткачик Т.Г. Актуальные проблемы финансирования здравоохранения..... *119*
Шевчук В.С. (Руководитель – Коноплицкая М.А.) Инвестиционное кредитование и участие банков в стимулировании развития Полесского региона..... *121*

СЕКЦИЯ 3 **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО И РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПОЛЕССКОГО РЕГИОНА**

Володько П.Л. Автоматизированные банковские системы и перспективы их развития..... *124*
Выучейский В.В. Золотое сечение..... *126*
Головко А.А. (Руководитель – Климашевская И.Н.) Приложение методов интегрального исчисления для решения экономических задач..... *128*
Зайцева Е.Л. Метод проектов как один из способов организации исследовательской деятельности учащихся на занятиях математики..... *132*
Игнатюк А.М. (Руководитель – Климашевская И.Н.) Применение теории разностных уравнений для анализа моделей рынка..... *133*
Лавренчук Л.С. (Руководитель – Дежурко Ю.И.) О решении прикладных задач по теме «Пределы»..... *136*
Лисовский М.И. Статистическое изучение науки, инноваций и научно-технического прогресса..... *139*
Лукша А.В. (Руководитель – Дежурко Ю.И.) О решении прикладных задач по теме «Интегральное исчисление функций одной переменной»..... *141*
Сидская О.В. Подходы к автоматизации управления предприятием..... *144*

СЕКЦИЯ 4 **ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПИНЩИНЫ, ПСИХОЛОГИЯ, ВОСПИТАНИЕ И ДУХОВНОСТЬ**

Антонович Е.А., Каллаур М.С., Шоломицкая Е.В. «Биография Западного микрорайона. Заочная экскурсия по памятным местам»..... *146*

Артысюк И.С. Становление и история христианства на Полесье..... 147
Бегеба С.В. Особенности профессиональной мотивации учащихся педагогического колледжа..... 150
Билинская Л.А., Демешко Е.С. История Пинского государственного медицинского колледжа..... 153
Жук С.А. Пинск как центр православия Полесья в 15-18 веках..... 155
Ивашевич И.Ф. Реализация государственной молодежной политики на Пинщине. 157
Киндрук А.А., Огиевич А.В. Происхождение латинских терминов, изречений и афоризмов, применяемых в медицине..... 159
Крачко В.А., Кирикович М.В. Уровень развития эмоционального интеллекта учащихся УО «Пинский государственный медицинский колледж»..... 161
Кісель М.А. Остарбайтэры Піншчыны..... 164
Прокопович А.Л., Политико Д.И., Квирикашвили И.Г. Казацкий бунт 1648 года на Полесье..... 166
Савіч Я.В. (Кіраунік – Ліпская З.Л.) Гісторыя развіцця каталіцызму ў Пінску і ягых ваколіцах..... 168
Федорович Н.М. Компромисс – показатель слабости или признак зрелости личности?..... 170
Чернорук С.В., Селюжицкая С.В. Осознание целительной силы гуманизма через социальную поддержку пожилых людей и инвалидов в Пинском районе 172
Ярошук Е.В. 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

Гриб А.А., Доморацкая Е.И. Комплексная оценка заболеваемости туберкулёзом в г.Пинске и Пинском районе..... 176
Зенютич Е.С., Зинкевич О.С. Количество абортов и охват женщин контрацепцией как показатели репродуктивного здоровья..... 177
Кирикович Н.М., Данилькевич Л.А. Исследования аллергических заболеваний среди жителей нашего города..... 180
Кисель Д.А., Домнич Н.А. (Руководитель – Гончарова Т.И.) Проблема социально значимых болезней в г. Пинске..... 182
Корзун И.В., Бабак А.А. Изучение перспектив развития апитерапии и состояния диастазной активности меда, полученного на территории Пинского района..... 184
Косик А.С., Куншитель И.А., Коцюба Е.А. (Руководитель – Коледа В.Н.) Микробиологическая характеристика возбудителей инфекций мочевыводящих путей... 186
Павловец И.А., Омельянович О.А. Приобщение учащейся молодёжи к формированию здорового образа жизни у разных слоёв населения..... 189
Прико М.З. Лекарственные растения Пинщины против аллергии..... 190

СЕКЦИЯ 6 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПИНЩИНЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

Анистратова М.А., Демидович Е.П. Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха отработанными газами на территории г. Пинска..... 193
Босак В.Н., Марцуль О.Н., Цвирков В.В. Качество различных видов органических удобрений и их эффективность..... 196

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