

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УО «Белорусский государственный экономический университет»

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

Материалы научно-практической конференции

Бобруйск, 22–24 апреля 2004 года

В двух частях

Часть 2

Минск 2004

УДК 338.242
ББК 65.9(4 Бел)
А43

Редакционная коллегия: *П.В. Лециловский, Н.С. Недашковская, В.С. Печень, В.Б. Зубик, В.М. Ковальчук, А.М. Ненадовец*

Рецензенты чл.-кор. НАН Беларуси, д-р экон. наук, профессор *Г.И. Гануш*, д-р экон. наук, профессор *Н.И. Базылев*, д-р экон. наук *В.Г. Локтев*

Рекомендовано Советом Бобруйского филиала БГЭУ

Утверждено Редакционно-издательским советом университета

А43 Актуальные проблемы рыночной экономики: Материалы науч.-практ. конф.: В 2-х ч. Ч. 2 / Под ред. Н.С. Недашковской. – Мн.: БГЭУ, 2004. – 299 с.

ISBN 985-484-040-9.

УДК 338.242
ББК 65.9(4 Бел)

ISBN 958-484-040-9 (Ч. 1)
ISBN 985-484-041-7

© УО «Белорусский государственный
экономический университет», 2004

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РЕИНЖИНИРИНГ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ КАК ИНСТРУМЕНТЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРПОРАТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВУЗОМ

Дунько Э.М.

УО «Пинский филиал БГЭУ»

Высшие учебные заведения, несмотря на престижную основополагающую роль в образовательном процессе, в последние годы вынуждены всерьез задуматься о своем процветании и экономической эффективности в постоянно растущем конкурентном климате. В этих условиях огромную важность приобретает грамотное использование передовых достижений в сфере информационных технологий (ИТ).

На базе новейших ИТ, стремительно развивающегося компьютерного парка и средств телекоммуникаций создаются и развиваются информационные системы (ИС). В силу ряда проблем и сложившихся подходов к построению ИС в вузах (неопределенность задач, разобщенность, несовместимость платформ, техническое несовершенство и недокументированность решений и т.д.) складывается ситуация, при которой вузы несут дополнительные издержки на разработку собственных систем при отсутствии гарантий достижения поставлен-

ных целей. При этом используемые подходы зачастую несовместимы и не позволяют построить единое информационное пространство вуза для организации всех видов деятельности и осуществления эффективного управления и контроля использования имеющихся ресурсов.

Функциональный подход к построению ИС, преобладающий в большинстве вузов, не обеспечивает достижение данной цели. Функциональный подход предполагает, что учебное заведение – это механизм, который обладает набором функций, распределенных среди подразделений вуза. Выполняя свои узкоспециальные задачи, сотрудники подразделений перестают видеть конечные результаты труда вуза в целом и осознавать свое место в общей цепочке. Такая система заставляет сотрудников хорошо исполнять функции, но не ориентирует на достижение результата. Функциональный подход приводит к изолированности функциональных подразделений вуза, возникновению своего рода «конкуренции» между подразделениями и неэффективности информационной поддержки, обусловленной «лоскутной» автоматизацией.

В отличие от функционального, процессный подход рассматривает всю деятельность вуза как последовательность взаимосвязанных процессов, проходящих через все подразделения, задействующих все службы и ориентированных на реализацию стратегических целей, которые вуз ставит перед собой. Управляя процессами, вуз добивается максимально эффективного использования всех имеющихся в его распоряжении ресурсов. Процессный подход является основой построения всех корпоративных информационных систем (КИС). КИС вуза призвана обеспечить повышение оперативности и эффективности управления, включая повышение качества образования и информатизацию всех форм учебного процесса, науки, научно-производственной и административно-управленческой деятельности. Таким образом, необходимо осуществить переход от функциональной модели построения ИС к процессной модели и соответственно разрабатывать новые принципы управления вузом. Переход на новые принципы управления потребует организационных изменений, повышения координации усилий подразделений, увеличения прозрачности процессов и минимизации всех видов затрат. Возникает потребность в применении математических методов и моделей и новейших ИТ управления и контроля, поддержки принятия решений, которая вызвана необходимостью повышения эффективности КИС вуза.

Одним из критических факторов в этом аспекте должна стать интенсификация информационного обмена внутри вуза. Эта задача становится все более актуальной по мере увеличения объемов информации и потребностью в их рациональной обработке. Следовательно, корректное и адекватное построение информационных моделей бизнес-процессов вуза становится залогом успеха организации. Хорошо зарекомендовавшим себя инструментом моделирования являются CASE-средства, разработанные на базе стандартов серии IDEF, соединяющие, наглядность, пресмственность и полноту представления моделей. Использование созданных моделей системного управления позволит каждому сотруднику вуза представить себе глобальные и локальные цели вуза, свое ме-

сто и связи в ходе своей деятельности. Применение создаваемых моделей при построении КИС вуза будет способствовать повышению эффективности деятельности на всех уровнях служебной иерархии.

Таким образом, основными инструментами для оптимизации и повышения эффективности современной КИС вуза могут быть выбраны реинжиниринг в непосредственной связке с новейшими ИТ. Используя рассмотренные и другие инструментальные методы необходимо разрабатывать типовую базовую КИС, учитывающую особенности вузовской деятельности. Имея такую систему, каждый вуз может пойти по наиболее эффективному для него пути: использовать типовую систему в целом или только ее части, адаптируя под свои технологии и бизнес-процессы. В результате внедрения соответствующей КИС возможно как повышение эффективности управления вузом, так и выход на новый уровень развития организации в будущем.

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 3. СТАТИСТИЧЕСКИЕ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ

<i>Агабекова Н.В.</i> Статистическая оценка экономической эффективности половозрастной структуры населения	3
<i>Аксень Е.М.</i> Нахождение равновесного состояния для динамических моделей с бесконечным временным горизонтом	4
<i>Асанович В.Я., Крюк Е.В.</i> Оценка эффективности реструктуризации электроэнергетики на основе математических моделей	6
<i>Байнев В.Ф., Чесновский Д.С.</i> Экономико-математическая модель распределения стоимости АО и анализ стратегии его инвесторов	8
<i>Дюньдикова Л.М., Малышева О.Д.</i> Основные направления применения математических методов в анализе хозяйственной деятельности торговых предприятий	10
<i>Желудкевич М.Е.</i> Эконометрический подход в оценке конкурентоспособности продукции	11
<i>Зенькова Л.П.</i> Цикличность и степень открытости: экономико-математический подход к анализу	13
<i>Зубрик О.С.</i> Вопросы оценки доходов домашних хозяйств на макроуровне	15
<i>Киндрук Л.Ф., Зборина И.М.</i> Методологические аспекты анализа и моделирования конкурентоспособности продукции	17
<i>Кипещук И.В.</i> Анализ влияния конечного использования продукции на валовый выпуск отраслей	19
<i>Ковальчук В.М., Боженок Т.М.</i> Исследование эффективности использования электроэнергии на ОАО «Бобруйсктрикотаж»	20
<i>Ковальчук В.М.</i> Маржинальный подход в энергосбережении	22
<i>Книга О.Н.</i> Статистическая оценка прогрессивности технологических способов производства картофеля районов Минской области	26
<i>Малышева О.Д., Дюньдикова Л.М.</i> Пути совершенствования анализа качества продукции	28
<i>Морозова Н.Н.</i> Экономико-статистический анализ трудовых ресурсов региона	29
<i>Мусафиров Э.В.</i> О связи простой линейной дифференциальной системы с системой с удвоенной правой частью	32
<i>Панфилова Е.П.</i> Особенности динамики инфляции в Республике Беларусь	34
<i>Пугачева О.В.</i> Оценка конкурентоспособности продукции индексным методом	35
<i>Пугачева О.В.</i> Опыт маркетинговой деятельности ВУЗа	37
<i>Романенко Н.Д.</i> Нечеткие числа и некоторые проблемы управления предприятием	39
<i>Смоглоков Н.И., Панфилова Е.П.</i> К вопросу о моделировании инфляционных процессов в Республике Беларусь	41
<i>Пигулевский М.П., Радченко В.В.</i> Ультраматричный подход в экономических исследованиях	43

<i>Синявская О.А., Железко Б.А., Ахрамейко О.А.</i> Повышение эффективности антикризисной диагностики организации на основе применения нечетких процессов гибели и размножения	45
<i>Табунов В.А.</i> Подъем колонны бурильных труб с подхватом со стола ротора	47
<i>Сакович Н.К.</i> Опыт построения моделей инфляции в отечественной и зарубежной практике	50
<i>Чистенко Е.Е.</i> Взаимосвязь инфляции и уровня жизни населения	52
<i>Якимченко С.Л.</i> Анализ малоразмерных экономических моделей	54

Секция 4. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ И РЕИНЖИНИРИНГА БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

<i>Бинцаровский П.Т.</i> Ключевые факторы модели определения эффективности электронного бизнеса	57
<i>Волков Г.Г.</i> Реинжиниринг Web-сайтов	59
<i>Глинский О.Ю.</i> Реинжиниринг компании	60
<i>Грабауров В.А., Делендик Е.В.</i> Преобразование традиционного предприятия для ведения электронного бизнеса	62
<i>Дунько Э.М.</i> Информационные технологии и Реинжиниринг бизнес-процессов как инструменты повышения эффективности корпоративной системы управления ВУЗом	64
<i>Ермакова Т.А.</i> Оптимальные решения в реинжиниринге бизнеса	66
<i>Железко Б.А.</i> Развитие теории построения систем поддержки принятия решений на основе концепции управления требованиями	68
<i>Карпенко С.В.</i> Проблемы принятия решений руководством предприятия	69
<i>Кулешова В.Л.</i> Моделирование бизнес-процессов в среде ARIS	71
<i>Мазоль О.И.</i> Оценка экономической эффективности IT-проектов	73
<i>Матюха В.Н.</i> Объектно-ориентированный подход к моделированию организации и процессов ее функционирования	75
<i>Строк В.М.</i> Системы рейтинга Интернет-магазинов	76

Секция 5. ДИНАМИКА СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

<i>Авакян Г.С.</i> Научная организация труда как ведущий фактор проявления управленческой культуры менеджера образования	78
<i>Аксенов А.Н.</i> Этническое самосознание белорусов и его роль в формировании личности и консолидации общества в условиях перехода к рыночной экономике	79

<i>Беззубенко М.А.</i> Роль современной эргономики и повышение в ней человеческого фактора	82
<i>Варюхина С.И.</i> Динамика взаимосвязи субъективных социально-психологических факторов и производительности труда	84
<i>Грищенко И.Л.</i> Реформирование образования как актуальная проблема рыночной экономики	86
<i>Громыко Т.М., Ермашевич А.А.</i> Спорт как социальное явление и фактор социализации личности	88
<i>Гуща Г.Н.</i> Совершенствование нормативно-законодательной базы по лизингу как одно из условий развития рыночной экономики в Республике Беларусь	90
<i>Ермалович Л.П., Зубик В.Б.</i> Социальная роль бизнеса	92
<i>Климова Е.С.</i> Развитие социально-культурного комплекса восточного региона Беларуси	94
<i>Климов С. В.</i> Институциональные основы предприятия в условиях рыночной экономики	96
<i>Ковширко Н.М.</i> Уровень занятости населения и поворот в сторону интенсификации общественного производства	98
<i>Логвиненко О.Н.</i> Динамика ценностных ориентаций и жизненное самоопределение студенческой молодежи в современных условиях	100
<i>Малашук П.В.</i> Ценностные доминанты белорусско-югославских культурных связей в 1990-е годы XX века	101
<i>Матюк В.В.</i> Социальный аспект действия права	103
<i>Меликидзе К.Ш., Степанян А.А.</i> Физическая культура и ее социокультурная роль в обществе	105
<i>Мозгович А.Г.</i> Факторы динамики доходов в социально-ориентированной экономике Республики Беларусь	106
<i>Мычкова И.К.</i> Динамика социокультурных процессов в народонаселении могилевской области	108
<i>Павлова Л.П.</i> Социокультурный компонент содержания интерактивного обучения студентов иностранному языку в условиях рыночной экономики	110
<i>Попков М.В.</i> Государственное вмешательство в частное предпринимательство должно быть обосновано	112
<i>Семененко В.Д.</i> Изучение иностранного языка и национальный менталитет носителей языка	115
<i>Симхович В.А.</i> Социокультурные факторы трансформационного периода постсоветских стран	116
<i>Солодышев М.М.</i> Физическая рекреация в сфере досуга человека в современных условиях	118
<i>Хмара А.В.</i> Культурная динамика в условиях рыночных отношений	119
<i>Чернов А.В., Матюк В.В.</i> Деятельность органов местного управления и самоуправления по регулированию рынка труда в сельской местности	122

Секция 6. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И ФИНАНСОВ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

<i>Алешкевич О.П.</i> Управленческий учет и калькуляционные системы	125
<i>Анисимовец Т.П.</i> О ведении учета затрат в соответствии с действующим законодательством	127
<i>Антанькова А.В.</i> Классификация затрат по эксплуатации машинно-тракторного парка	128
<i>Арыко О.Н.</i> Применение нетрадиционных методов диагностики финансового состояния зерноперерабатывающих организаций АПК	129
<i>Батова Н.Н.</i> Интенсификация – важнейшее направление повышения конкурентоспособности льнопродукции	131
<i>Бондарь Т.Е.</i> Финансовый менеджмент и проблемы его использования на предприятиях Беларуси	133
<i>Бурдюк О.А.</i> Проблемы бухгалтерского учета операций по реализации товаров транзитом	134
<i>Везубова Т.А.</i> Проблемы СМР-страхования и пути их решения	136
<i>Волкова О.В., Киреев А.М.</i> Перспективы развития краткосрочного кредитования предприятий АПК в условиях рыночной экономики	138
<i>Володько Л.П.</i> Методология выбора критериев оценки качества банковских информационных технологий	140
<i>Говядинова Н.Н., Голенда Л.К.</i> Платежная система на основе пластиковых карт как один из факторов укрепления кредитно-денежной сферы государства	141
<i>Головач О.В.</i> Выделение налогового учета в Республике Беларусь: за и против	143
<i>Головач О.В.</i> Вопросы учета налогов и отчислений, базой для определения которых служит фонд заработной платы, на предприятиях Республики Беларусь	145
<i>Головкова О.А.</i> Перспективы развития плана счетов для бюджетных организаций	146
<i>Гончаренок Д.Г.</i> Проблемы становления налогового учета	148
<i>Гоян М.И.</i> Предложения по автоматизации регистров бухгалтерского учета реализации продукции	149
<i>Гудков С.В.</i> Совершенствование первичных документов для крестьянских (фермерских) хозяйств	151
<i>Гурко В.Б.</i> Методические подходы к анализу нематериальных активов	152
<i>Дорошкевич Н.М.</i> Развитие системы бухгалтерского учета в условиях внедрения международных стандартов	154
<i>Езерская Т.А.</i> Проблемы внедрения нормативного метода учета затрат и калькулирования себестоимости продукции на промышленных предприятиях Республики Беларусь	156
<i>Жилинская Л.Ф., Жилинская Т.А.</i> Методика и организация учета результата от реализации товаров	158

<i>Жоровин С.Г.</i> Проблемы и пути финансового оздоровления неплатежеспособных предприятий	160
<i>Зайцева М.А.</i> Страхование во внешнеэкономической деятельности Республики Беларусь и основные направления его развития	162
<i>Засемчук Н.А.</i> Влияние экономической ситуации в Республике Беларусь на развитие лизинговых отношений	164
<i>Зеленкова О.Л.</i> Бухгалтерский учет векселей в соответствии с экономической и правовой природой вексельного обязательства	166
<i>Илюкович С.А.</i> Некоторые аспекты проведения хозяйственно-финансовых операций	168
<i>Каштанова И.А.</i> Совершенствование первичного учета затрат на производство продукции молочного скотоводства	169
<i>Кисляк А.В.</i> Направления совершенствования учета финансовых результатов	171
<i>Козырева Н.Н., Козырева Т.В.</i> К использованию комплексных оценок финансового состояния предприятия	173
<i>Кольбух М.Ю.</i> Формирования проблемы себестоимости импортных товаров и пути их решения	175
<i>Кондакова Н.М.</i> Совершенствование учета амортизационных фондов	177
<i>Коновалов А.М.</i> Учет и анализ изменения уровня ресурсоемкости продукции в цехах машиностроительных предприятий	179
<i>Конончук И.А.</i> Принципы налогового планирования	181
<i>Корженевская Г.М.</i> Управление страховым капиталом	182
<i>Корнеева Л.Н.</i> Проблемы ведения бухгалтерского учета по новому плану счетов	184
<i>Королев Ю.Ю.</i> Разработка методологии оценки качества программных продуктов по автоматизации бухгалтерского учета, анализа и аудита	186
<i>Косач О.Ф.</i> Некоторые проблемы методики коэффициентного анализа денежных потоков	188
<i>Краснова И.И.</i> Тарификация страховых платежей и оптимальная стоимость страхования в автостраховании	190
<i>Кругликова А.И.</i> Проблемы и направления совершенствования учета основных средств в экономике Республики Беларусь	192
<i>Куликова Т.А.</i> Отражение в бухгалтерском учете лизинговых операций в условиях нового плана счетов	193
<i>Кулько З.Н.</i> О методах исчисления себестоимости продукции молочного скотоводства	195
<i>Лешик Д.В.</i> Проблемы определения уровня налоговой нагрузки	196
<i>Лихо С.С.</i> Определение выручки от реализации в соответствии с международными стандартами	198
<i>Лукьянова И.А.</i> Проблемы гармонизации налогового и бухгалтерского учета объектов интеллектуальной собственности на современном этапе	199
<i>Лямтюгина Г.П.</i> И снова о новой амортизационной политике	201
<i>Мазаник Е.Ф.</i> Совершенствование отражения в учете торговых организаций транспортных расходов	203

<i>Мазоль С.И.</i> Организация внутрифирменного рынка международной корпорации в условиях глобализации	206
<i>Маруга В.А.</i> Основные проблемы развития страхования внешнеэкономических рисков в условиях рыночной экономики	207
<i>Матюш И.В.</i> Методика учета заемных источников финансирования долгосрочных инвестиций в соответствии с типовым планом счетов	209
<i>Олехнович А.Е.</i> Электронные расчеты как одна из активных банковских операций: состояние и перспективы развития в Республике Беларусь	211
<i>Отарина Е.Л.</i> Применение международных стандартов финансовой отчетности в Беларуси	212
<i>Павлюченок С.А.</i> Государственное управление оборотным капиталом	214
<i>Панкратова И.Е., Бондарь Т.Е.</i> Инвестиционный потенциал свободных экономических зон	216
<i>Петракович А.В.</i> Кредитная кооперация – составная часть системы финансового обеспечения сельскохозяйственных предприятий	217
<i>Плавсюк Е.В.</i> Основные направления развития страхования жизни в Республике Беларусь	219
<i>Полежаев В.А.</i> Развитие предприятия на основе инновационного потенциала	221
<i>Потонэ Л.И.</i> Комплексная диагностика наличия кризисного состояния предприятий торговли	223
<i>Проволович А.А.</i> Особенности отражения малоценных и быстроизнашивающихся предметов (МПБ) и их износа при переходе на новый план счетов	224
<i>Разумов И.А.</i> Проблемы методологии финансового учета товарно-материальных ценностей и ее влияние на эффективность деятельности предприятия	226
<i>Райков Н.В.</i> Развитие банковского страхования в Республике Беларусь	228
<i>Рапинчук А.С.</i> Оценка стоимости услуг финансовых посредников	229
<i>Рыбак Т.Н.</i> Анализ требований кредиторов при банкротстве предприятия	230
<i>Сакун С.В.</i> Оценка финансового состояния предприятия	232
<i>Салата Н.К.</i> Оценка возможностей финансового оздоровления предприятий	234
<i>Сергеенко Е.М.</i> Проблемы финансового обеспечения учреждений здравоохранения Могилевской области	235
<i>Сергейчик Н.А., Бальчевская О.В.</i> Белорусская модель НДС: преимущества и недостатки	237
<i>Середич Л.Н.</i> Необходимость введения в практику налогообложения налогового учета и проблемы его внедрения в сельскохозяйственных кооперативах	239
<i>Сидоренкова А.Г., Рубаник А.Н.</i> Рабочий план счетов – важнейший элемент учетной политики подрядных строительных организаций	241
<i>Скрага А.В.</i> Страхование экспортных кредитов, направления развития в Республике Беларусь	243
<i>Смолякова О.М.</i> Современные направления формирования системы учета затрат на производство продукции на предприятиях молочной промышленности	244