#### 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

УДК 338.242 ББК 65.9(4 Беи) A43

Редакционная коллегия: П.В. Лещиловский, Н.С. Недашковская, В.С. Печень, В.Б. Зубик, В.М. Ковальчук, А.М. Ненадовеи

Рецензенты чл.-кор. НАН Беларуси, д-р экон. наук, профессор  $\Gamma.И.$  Гануш, д-р экон. наук, профессор H.И. Базылев, д-р экон. наук  $B.\Gamma.$  Локтев

Рекомендовано Совстом 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 Бен)

### МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА И МОДЕЛИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ

Киндрук Л.Ф., к.э.н., доцент, Зборина И.М., ассистент УО «Пинский филиал БГЭУ»

Под конкурентоспособностью продукции понимают агрегированную многофакторную характеристику продукции, которая выделяет ее по сравнению с аналогичной продукцией как по степени соответствия конкретным потребностям потребителей, так и по затратам на ее производство и реализацию.

На наш взгляд, при оценке уровня конкурентоспособности особое внимание следует удслить следующим группам показателей:

- *регламентируемые показатели* экологические, безопасности, патентноправовые, взаимозаменяемости, совместимости;
- качественные показатели характеризуют свойства товара, благодаря которым он удовлетворяет определенную потребность (функциональные, надежность в потреблении, эстетические);
- *стимостные показатели* характеризуют затраты потребителя на удовлетворение его потребностей посредством данного товара.

В экономической литературе встречается ряд методик для изучения конкурентоспособности продукции.

Например, М.В. Акулич предлагает сравнение конкурентоспособности изделия конкретного предприятия с базовым продуктом-аналогом. Все включаемые в группу аналогов изделия должны отвечать определенным требованиям: аналогичное назначение и взаимозаменяемость; принадлежность к одному сегменту рыпка; наличие изделий на рынке на момент исследования. В качестве базового образца выбираются изделия стабильного реализуемые на рынке, набравшие большое число покупательских предпочтений.

Отношение потребителей к каждому изделию, характеризующее конкурентоспособность, предлагается определять по следующей формуле:

$$\overline{A}i = \frac{\sum_{i=1}^{n} WiLi}{Wi} = \sum_{i=1}^{g} diLi,$$

где  $\overline{A}i$  — интегральная оценка (индекс конкурентоспособности) 1-го продукта; Wi - значимость 1- го показателя; di — доля важности 1- го показателя в сумме показателей важности; Li — индекс, определяемый по формуле:

$$Li = \frac{Xi \min}{Xi \max}$$
,

где Xi min. Xi max — соответственно минимальное и максимальное значение характеристик среди идеального и анализируемого изделий.

Общее изменение конкурентоспособности попределяется по формуле:

$$\Lambda \overline{A}_i = \overline{A}_i 1 - \overline{A}_i 0,$$

где 1 и 0 - показатели анализируемого и базисного периодов соответственно.

Считаем, что рассмотренная методика имеет один существенный недостаток – однобокость. Так как конкурентоспособность анализируется только в аспекте взаимоотношений с потребителями, не учитывая ряд других факторов, влияющих на качество и конкурентоспособность продукции.

Одним из направлений анализа конкурентоспособности продукции также является ее моделирование, которое предполагает создание математической модели, заменяющей реальную продукцию в процессе ее изучения.

Моделирование конкурентоспособности продукции предприятия, по мнению Воронова А.А. можно осуществлять в несколько этапов:

1. Моделирование частных конкурентных преимуществ (цена, качество, потребительские предпочтения). Например, конкурентоспособность 1-й продукции 1-го предприятия относительно ј-й продукции 2-го предприятия по цене находится в обратной зависимости от их цен

$$\alpha i 1/j 2 = \frac{L l j 2}{L l i 1}$$

где i1/j2 — конкурентоснособность і-й продукции 1-го предприятия относительно ј-й продукции 2-го предприятия по цене; Цј2 — цена ј-й продукции 2-го предприятия; Ці1 — цена і-й продукции 1-го предприятия.

Конкурентоспособность продукции предприятия относительно продукции конкурентов по качеству имеет прямую зависимость

$$\beta_i 1/j2 = \frac{Ki1}{Kj2},$$

где  $\beta_i 1/j_2$ - конкурентоспособность і-й продукции 1-го предприятия относительно ј-й продукции 2-го предприятия по выбранному качественному критерию качества; Kil — реальный уровень показателя качества ј-й продукции 1-го предприятия; Kj2 — то же ј-й продукции 2-го предприятия. Аналогично могут быть смоделированы другие частные показатели конкурентоспособности продукции (потребительские предпочтения, наиболее важные качественные параметры, издержки эксплуатации и т.д.), обозначаемые  $\gamma 2$ ....... $\mathcal{L}_12$ . Количество используемых в модели показателей зависит от количества значимых для потребителей параметров конкурентоспособности продукции.

2. Объединение частных конкурентных преимуществ продукции предприятия в модель конкурентоспособности

$$Ji1/j2 = \alpha 12\beta 12\gamma 12........ \zeta 12$$

где Ji1/j2 — интегральный показатель конкурентоспособности і-й продукции 1-го предприятия по отношению к j-й продукции 2-го предприятия.

К недостаткам данного метода можно отнести отсутствие в данной формуле весов значимости для частных показателей конкурентоспособности. Однако считаем, что исчисление этих весов само по себе представляет практически неразрешимую задачу, т.к. для их расчета необходимо исследование всех потребителей продукции и определение у каждого из них потребительских предпочтений, что возможно в теории, но невозможно на практике. Таким образом, в данной формуле сведены к минимуму так называемые экспертные оденки -субъективные мнения экспертов. Поскольку в экономической литературе на сегодняшний день не выработано единого подхода в области анализа и моделирования конкурентоспособности продукции, необходимо отметить важность развития экономической науки в этом направлении.

# СОДЕРЖАНИЕ

## Секция 3. СТАТИСТИЧЕСКИЕ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ

Агабекова Н.В. Статистическая оценка экономической эффективности по-	
ловозрастной структуры населения	3
Аксень Е.М. Нахождение равновесного состояния для динамических моде-	
лей с бесконечным временным горизонтом	4
Асанович В.Я., Крюк Е.В. Оценка эффективности реструктуризации элек-	
троэнергетики на основе математических моделей	6
Байнев В.Ф., Чесновский Д.С. Экономико-математическая модель распре-	
деления стоимости АО и анализ стратегии его инвесторов	8
Дюньдикова Л.М., Малышева О.Д. Основные направления применсния ма-	
тематических методов в анализе хозяйственной деятельности торговых	
предприятий	10
Желудкевич М.Е. Эконометрический подход в оценке конкурентоспособ-	
ности продукции	11
Зенькова Л.П. Цикличность и степень открытости: экономико-	
математический подход к анализу	13
Зубрик О.С. Вопросы оценки доходов домашних хозяйств на макроуровне	15
Киндрук Л.Ф., Зборина И.М. Методологические аспекты анализа и моде-	
лирования конкурентоспособности продукции	17
Кипещук И.В. Анализ влияния конечного использования продукции на ва-	
ловый выпуск отраслей	19
Ковальчук В.М., Боженок Т.М. Исследование эффективности использова-	
ния электроэнергии на ОАО «Бобруйсктрикотаж»	20
Ковальчук В.М. Маржинальный подход в энергосбережении	22
Книга О.Н. Статистическая оценка прогрессивности технологических спо-	
собов производства картофеля районов Минской области	26
Малышева О.Д., Дюньдикова Л.М. Пути совершенствования анализа каче-	
ства продукции	28
Морозова Н.Н. Экономико-статистический анализ трудовых ресурсов региона	29
Мусафиров Э.В. О связи простой линейной дифференциальной системы с	
системой с удвоенной правой частью	32
Панфилова Е.П. Особенности динамики инфляции в Республике Беларусь	34
Пугачева О.В. Оценка конкурентоспособности продукции индексным методом	35
Пугачева О.В. Опыт маркетинговой деятельности ВУЗа	37
Романенко Н.Д. Нечеткие числа и некоторые проблемы управления пред-	
приятием	39
Смоглюков Н.И., Панфилова Е.П. К вопросу о моделировании инфляцион-	
ных процессов в Республике Беларусь	41
Пигулевский М.П., Радченко В.В. Ультрамстрический подход в экономиче-	
CVWY MCCHENOBSHWSY	43

Синявская О.А., Железко Б.А., Ахрамейко О.А. Повышение эффективности антикризисной диагностики организации на основе применения нечетких процессов гибели и размножения	45 47 50 52 54
Секция 4. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ И РЕИНЖИНИРИНГА БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ	
Волков Г.Г. Реинжиниринг Web-сайтов  Глинский О.Ю. Реинжиниринг компании  Грабауров В.А., Делендик Е.В. Преобразование традиционного предприятия для ведения электронного бизнеса  Дунько Э.М. Информационные технологии и Реинжиниринг бизнеспроцессов как инструменты повышения эффективности корпоративной системы управления ВУЗом  Ермакова Т.А. Оптимальные решения в реинжиниринге бизнеса  Железко Б.А. Развитие теории построения систем поддержки принятия решений на основе концепции управления требованиями  Карпенко С.В. Проблемы принятия решений руководством предприятия  Кулешова В.Л. Моделирование бизнес-процессов в среде ARIS  Мазоль О.И. Оценка экономической эффективности IT-проектов  Матоха В.Н. Объектно-ориентированный подход к моделированию организации и процессов ее функционирования	57 59 60 62 64 66 68 69 71 73 75 76
Секция 5. ДИНАМИКА СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ	
Авакян Г.С. Научная организация труда как ведущий фактор проявления управленческой культуры менеджера образования	78
ной экономике	79

веззусенко м.А. Роль современной эргономики и повышение в неи чело-	
веческого фактора	82
Варюхина С.И. Динамика взаимосвязи субъективных социально-	
психологических факторов и производительности труда	84
Грищенко И.Л. Реформирование образования как актуальная проблема	
рыночной экономики	86
Громыко Т.М., Ермашевич А.А. Спорт как социальное явление и фактор	
социализации личности	88
Гуща Г.Н. Совершенствование нормативно-законодательной базы по ли-	
зингу как одно из условий развития рыночной экономики в Республике	
Беларусь	90
Ермалович Л.П., Зубик В.Б. Социальная роль бизнеса	92
Климова Е.С. Развитие социально-культурного комплекса восточного ре-	, _
гиона Беларуси	94
Климов С. В. Институциональные основы предприятия в условиях рыноч-	- '
ной экономики	96
Ковширко Н.М. Уровень занятости населения и поворот в сторону интен-	70
сификации общественного производства	98
Логвиненко О.Н. Динамика ценностных ориентаций и жизненное самооп-	70
ределение студенческой молодежи в современных условиях	100
Малашук П.В. Ценностные доминанты белорусско-югославских культур-	100
ных связей в 1990-е годы XX века	101
Матюк В.В. Социальный аспект действия права	103
Меликидзе К.Ш., Степанян А.А. Физическая культура и ее социокультур-	105
ная роль в обществе	105
мозгович А.Г. Факторы динамики доходов в социально-ориентированной	105
	106
экономике Республики Беларусь	100
Мычкова И.К. Динамика социокультурных процессов в народонаселении	100
могилевской области	108
Павлова Л.П. Социокультурный компонент содержания интерактивного	110
обучения студентов иностранному языку в условиях рыночной экономики	110
Попков М.В. Государственное вмешательство в частное предприниматель-	110
ство должно быть обосновано	112
Семененко В.Д. Изучение иностранного языка и национальный менталитет	
носителей языка	115
Симхович В.А. Социокультурные факторы трансформационного периода	
постсоветских стран	116
Солодышев М.М. Физическая рекреация в сфере досуга человека в сов-	
ременных условиях	118
Хмара А.В. Культурная динамика в условиях рыночных отношений	119
Чернов А.В., Маткок В.В. 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

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

жоровин с.т. проолемы и пути финансового оздоровления неплатеже-	
способных предприятий	160
Зайцева М.А. Страхование во внешнеэкономической деятельности Рес-	
публики Беларусь и основные направления его развития	162
Засемчук Н.А. Влияние экономической ситуации в Республике Беларусь	
на развитие лизинговых отношений	164
Зеленкова О.Л. Бухгалтерский учет векселей в соответствии с экономиче-	
ской и правовой природой вексельного обязательства	160
Илюкович С.А. Некоторые аспекты проведения хозяйственно-финансовых	
операций	168
Каштанова И.А. Совершенствование первичного учета затрат на произ-	
водство продукции молочного скотоводства	169
Кисляк А.В. Направления совершенствования учета финансовых результатов	17
Козырева Н.Н., Козырева Т.В. К использованию комплексных оценок фи-	. ,
нансового состояния предприятия	173
Кольбух М.Ю. Формирования проблемы себестоимости импортных товаров	. / .
и пути их решения	17:
Кондакова Н.М. Совершенствование учета амортизационных фондов	17
Коновалов А.М. Учет и анализ изменения уровня ресурсоемкости продук-	1 /
ции в цехах машиностроительных предприятий	179
Конончук И.А. Принципы налогового планирования	18
Корженевская Г.М. Управление страховым капиталом	182
Корнеева Л.Н. Проблемы ведения бухгалтерского учета по новому плану	102
	184
королев Ю.Ю. Разработка методологии оценки качества программных	104
	180
продуктов по автоматизации бухгалтерского учета, анализа и аудита	100
Косач О.Ф. Некоторые проблемы методики коэффициентного анализа де-	18
нежных потоков	100
Краснова И.И. Тарификация страховых платежей и оптимальная стои-	100
мость страхования в автостраховании	190
Кругликова А.И. Проблемы и направления совершенствования учета ос-	10
новных средств в экономике Республики Беларусь	192
Куликова Т.А. Отражение в бухгалтерском учете лизинговых операций в	10
условиях нового плана счетов	19:
Кулько З.Н. О методах исчисления себестоимости продукции молочного	10
скотоводства	19:
<i>Лешик Д.В.</i> Проблемы определения уровня налоговой нагрузки	190
Лихо С.С. Определение выручки от реализации в соответствии с между-	
народными стандартами	19
Лукьянова И.А. Проблемы гармонизации налогового и бухгалтерского уче-	
та объектов интеллектуальной собственности на современном этале	19
Лямтюгина Г.П. И снова о новой амортизационной политике	20
Мазаник Е.Ф. Совершенствование отражения в учете торговых организа-	
ций транспортных расходов	20

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

Снитко К.Ф. Некоторые вопросы организации учета по типовому плану счетов	246 248 251 252 254
Тимошкова С.П. Основные пути оптимизации объема оборотного капитала Третьяк М.М. Бюджетно-налоговое регулирование, его приоритеты в Рес- публике Беларусь	<ul><li>256</li><li>258</li></ul>
Филиппович Е.С. Налоговый потенциал и налоговая нагрузка в системе фискальных отношений	260 261
экономической несостоятельности и банкротства	264
предприятиях АПК Республики Беларусь	266 269
тельных материалов Республики Беларусь	270 272
экономической активности	274
Скохозяйственных организациях	<ul><li>275</li><li>278</li></ul>
<i>Шамов В.А.</i> Финансовый рынок Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития	279
Шидловская М.С. К вопросу учета событий, произошедших после отчетной даты  Шиленок Н.П., Лиходиенская Л.И. Возможность применения опыта США	281
в области учета белорусскими предприятиями	283
обобщающего показателя финансового состояния организации	285
Янушкевич И В Проблемы учета финансовых вложений	290

#### Научное издание

# Актуальные проблемы рыночной экономики

Материалы научно-практической конференции Бобруйск, 22-24 апреля 2004 г.

В двух частях

Часть 2

Ответственный за выпуск Л. А. Чеснокова

Редактор З.И. Савицкая
Технический редактор О.В. Амбарцумова
Компьютерный дизайн Л.В. Сафонова

Подписано в печать 09.03.2004. Формат 60х84/16. Бумага офсетная. Гарпитура Таймс. Офсетная печать. Усл. печ. л. 17,4. Уч.-изд. л. 18,7. Тираж 105 экз. Заказ 5 с

УО «Белорусский государственный экономический университет». Лицензия ЛВ № 170 от 21.01.2003. 220070, Минск, просп. Партизанский, 26.

Отпечатано в УО «Белорусский государственный экономический университет». Лицензия ЛП № 336 от 16.03.1999. 220070, Минск, просп. Партизанский, 26.