

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ООН  
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЕВРОПЕЙСКАЯ ИНИЦИАТИВА  
БЕЛОРУССКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
БЕЛОРУССКАЯ НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ АССОЦИАЦИЯ  
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ МИНИСТЕРСТВА  
ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ПРОБЛЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ  
И ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

**Материалы IV международной  
научной конференции  
(Минск, 2–3 октября 2003 г.)**

**Том 3**

Минск 2004

УДК 338.246.025:(330.341:316.4)

Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития: Тез. докл. 4-й междунар. научн. конф.: В 3 т. (Минск, 2–3 октября 2003 г.) / НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. Минск, 2004. Т.3: Тез. выступлений: Секции 4–7. – 300 с.

В тезисах докладов международной научной конференции представлены материалы по широкому кругу проблем прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития.

Том 3 сборника тезисов освещает методологические и методические вопросы разработки национальной стратегии устойчивого развития; обеспечение повышения конкурентоспособности отечественных товаропроизводителей; развитие внешнеэкономической деятельности; информационные технологии, использование математических методов и моделей в экономике.

Редакционная коллегия:

Полоник С.С., *канд. экон. наук*

Александрович Я.М., *доктор экон. наук*

Богданович А.В., *канд. экон. наук*

Дайнеко А.Е., *доктор экон. наук*

Пинигин В.В., *канд. экон. наук*

Петрович Э.И., *канд. экон. наук*

Писарик Г.П., *канд. техн. наук*

Удовенко И.М., *канд. философ. наук*

Без объявл. © НИЭИ Минэкономики Республики Беларусь, 2004.

данный алгоритм может быть применен на практике для решения  $(q,3)$ -аксиальной ПВ порядка  $n \geq 250$  с малым числом  $q$  критериев.

### Л и т е р а т у р а

1. Pierskalla W.P. The multidimensional assignment problem // Oper. Res. 1968. V. 16. P. 422–431.

2. Arbib C., Pacciarelli D., Smrigli S. A three-dimensional matching model for perishable production scheduling // Discrete Applied Mathematics. 1999. V. 92. P. 1–15.

3. Кравцов М.К., Крачковский А.П. Полиномиальный алгоритм для многокритериальной многоиндексной аксиальной проблемы выбора // Весті НАН Беларусі. Сер. фіз.-мат. навук. 2001. № 1. С. 120–123.



## ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВВП РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ С ПОМОЩЬЮ ПАКЕТА EViews

**Бурдыко Н.М.,**

*НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь*

Эконометрический пакет Eviews представляет собой эффективный инструментарий обработки данных, позволяет проводить регрессионный, корреляционный, коинтеграционный анализ и строить прогнозы. Помимо возможности построения как линейных, так и нелинейных уравнений, в пакете имеется средство построения моделей векторной авторегрессии и систем одновременных уравнений.

Для прогнозирования валового внутреннего продукта Республики Беларусь в качестве основы была взята следующая система одновременных уравнений:

$$G_1(t) = c_1 + c_2 G_2(t-1) + c_3 G_3(t-1) + c_4 G_4(t-1);$$

$$G_2(t) = c_5 + c_6 G_1(t) + c_7 G_3(t-1) + c_8 G_4(t-1);$$

$$G_3(t) = c_9 + c_{10} G_1(t) + c_{11} G_2(t) + c_{12} G_4(t-1);$$

$$G_4(t) = c_{13} + c_{14} G_1(t) + c_{15} G_2(t) + c_{16} G_3(t),$$

где  $G_i(t)$ ,  $G_i(t-1)$ ,  $i = 1, 2, 3, 4$ , – соответственно значение ВВП в  $i$ -м квартале года  $t$  и года  $(t-1)$ ,

$c_p, j = 1, 2, \dots, 16$ , – коэффициенты уравнений регрессии.

В результате проведенного с помощью пакета Eviews анализа этой системы уравнений, исключения незначимых коэффициентов, устранения мультиколлинеарности и автокорреляции остатков получена следующая модель прогнозирования ВВП Республики Беларусь:

$$G_1(t) = \underset{(0.316)}{231.8} + \underset{(0.000)}{0.873}G_2(t-1); \quad (1)$$

$$G_2(t) = \underset{(0.335)}{-142.3} + \underset{(0.000)}{1.132}G_1(t); \quad (2)$$

$$G_3(t) = \underset{(0.752)}{74.6} + \underset{(0.000)}{1.237}G_1(t); \quad (3)$$

$$G_4(t) = \underset{(0.084)}{-339} + \underset{(0.000)}{1.200}G_2(t), \quad (4)$$

где в уравнениях под коэффициентами приводится их уровень значимости ( $p$ -значение  $t$ -статистики).

В модели (1)-(4) все коэффициенты, кроме свободных членов, статистически значимы. Для всех уравнений (табл. 1) получены достаточно высокие коэффициенты детерминации  $R^2$  и скорректированные  $R^2$ , их значимость подтверждается  $p$ -значением ( $F$ -статистики), статистика Дарбина-Уотсона свидетельствует об отсутствии автокорреляции остатков.

Установлено, что изменение объема ВВП в первом квартале зависит от изменения объемов второго квартала предыдущего года. На прогноз второго и третьего оказывают влияние объемы ВВП первого квартала. Четвертый квартал определяется данными за второй.

Результаты апробации построенной модели при прогнозировании ВВП Республики Беларусь приведены в табл. 2.

Таблица 1

**Критерии оценки качества системы (1)–(4)**

Критерий	Уравнение (1)	Уравнение (2)	Уравнение (3)	Уравнение (4)
$R^2$	0,900839	0,968309	0,932967	0,958311
Скорректированный $R^2$	0,876049	0,961971	0,919561	0,949973
Стандартная ошибка регрессии	76,62320	50,26517	81,38047	70,70018
Статистика Дарбина-Уотсона	2,264571	2,139808	1,875222	1,904877
$F$ -статистика	36,33863	152,7730	69,59054	114,9360
$p$ -значение ( $F$ -статистики)	0,003816	0,000061	0,000405	0,000122

Таблица 2

**Прогнозы ВВП Республики Беларусь, построенные  
на основе модели (1)-(4), в сопоставимых ценах,  
в % к соответствующему периоду предыдущего года**

Год, период года	Факт	Прогноз	Отклонение
1997	102,7	102,1	0,6
1998	111,4	108,0	3,3
1999	108,5	109,4	-0,9
2000	103,3	104,4	-1,1
2001	105,7	105,9	-0,1
2002	104,7	103,4	1,3
2003		103,2	
I кв. 2003	105,6	104,2	1,4
II кв. 2003		104,1	
I полугодие 2003	105,1	104,2	0,9
III кв. 2003		101,9	
9 месяцев 2003		103,3	
IV кв. 2003		102,9	

Из табл. 1, 2 видно, что система (1)–(4) может использоваться при прогнозировании ВВП Республики Беларусь на основе оперативных отчетных данных. Дальнейшее применение данного эконометрического пакета целесообразно при построении макроэкономических комплексов, включающих системы взаимосвязанных переменных.



**ОЦЕНКА ПРОГНОЗНОЙ СТОИМОСТИ ЖИЛЬЯ НА ОСНОВЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЯ РЫНКА**

**Трифонов Н.Ю.,**

*кандидат физико-математических наук,*

**Шимановский С.А.,**

*Белорусское общество оценщиков, г.Минск*

Одним из существенных элементов жилищного инвестиционного проектирования, в том числе для нужд ипотечного кредитования, является определение прогнозной стоимости жилого дома и квартиры в нем. Проведенные ранее Белорусским обществом оценщиков (БОО) исследования в области моделирования рынка минских квартир [1–3] позволяют использовать полученные разработки в процедурах оценки прогнозной стоимости.

## Содержание

### **Секция 4. Методологические и методические вопросы разработки национальной стратегии устойчивого развития**

<b>Доценко А.И.</b> Методологические вопросы стратегии устойчивого развития поселений в постиндустриальном обществе .....	3
<b>Чешевик А.Б., Матиевская Н.Б.</b> Эффективная социальная политика Республики Беларусь в области здравоохранения – важнейший фактор устойчивого развития страны .....	5
<b>Щедрый П.В.</b> Социальные аспекты устойчивого развития Украины: проблемы и перспективы их решения .....	8
<b>Струк М.И.</b> Трансформация пространственной структуры расселения и природопользования на территории Беларуси и стратегия природоохранной деятельности .....	11
<b>Бондаренко В.С.</b> Устойчивое развитие еврорегиона: методология, методика, первоочередные меры .....	13
<b>Хоробрых Э.В., Патеева З.Г.</b> Некоторые вопросы оценки и ограничения экологического риска, обусловленного деятельностью технических систем .....	16
<b>Шимова О.С., Лопачук О.Н., Удовенко С.А.</b> Основные принципы реализации природно-экологических преимуществ страны (на примере экотуризма) .....	18
<b>Кабушко А.М.</b> Экологическая безопасность во внешнеэкономической деятельности Беларуси .....	21
<b>Ермоленков В.В.</b> Экологический императив как условие перехода общества к устойчивому развитию .....	23
<b>Редковская О.В.</b> Эколого-экономическое прогнозирование развития особо охраняемых природных территорий Беларуси .....	25
<b>Лопачук О.Н.</b> Методические подходы к определению платы за размещение отходов производства .....	28
<b>Головач Э.П.</b> Проблемы управления организационной устойчивостью предприятий инвестиционно-строительного комплекса .....	30
<b>Русинская Г.Г.</b> Основные механизмы обеспечения безопасности природно-техногенной сферы .....	32
<b>Корзун В.М.</b> О некоторых индикаторах экологического состояния в контексте устойчивого развития Республики Беларусь .....	34
<b>Мороз А.И., Лабоцкая И.А.</b> Совершенствование территориально-отраслевой структуры – основа повышения эффективности экономики регионов .....	37
<b>Заец Р.В.</b> Методология описания анализа проблем перехода регионов и городов к устойчивому развитию .....	39

<b>Зубачева В.Я.</b> Восстановление территорий радиоактивного загрязнения и устойчивое развитие .....	41
<b>Войтехович Г.Т., Ермалинская З.Е., Латыш Н.А., Нагорная Е.К.</b> Ресурсный потенциал Минской области как фактор устойчивого развития региона .....	44
<b>Ермолович В.В.</b> Эксплуатационная оценка природного потенциала региона с помощью корреляционного анализа .....	46
<b>Филиппова Я.И.</b> Основные направления межрегионального сотрудничества ...	48
<b>Пеник Д.Л.</b> Проблема диспропорций регионального развития в Беларуси .....	51
<b>Жарова Л.В.</b> Региональная политика как инструмент реализации стратегии устойчивого развития государства .....	53
<b>Танцюра В.Л.</b> Ключевые аспекты устойчивого развития населенных пунктов в контексте социально-экономического развития Украины .....	55
<b>Мерзлова О.А.</b> Повышение устойчивости сельскохозяйственного производства на загрязненных радионуклидами территориях .....	58
<b>Данькова Н.В.</b> Формирование рынка экологических услуг, товаров .....	60
<b>Токарь С.И.</b> Антиобщественные явления как потенциальные угрозы устойчивому социально-экономическому развитию .....	62
<b>Морозова О.В.</b> Приоритетность экономического аспекта стратегии устойчивого развития для стран с переходной экономикой .....	66
<b>Капустина Н.Н.</b> Инновационная деятельность как фактор устойчивого развития .....	68
<b>Матковская О.Г.</b> Экологические факторы в концепции устойчивого экономического и социального развития .....	70
<b>Моисеенко Е.Г.</b> Методологические проблемы формирования национальной экономической модели и устойчивого развития государства .....	72

**Секция 5. Обеспечение повышения конкурентоспособности отечественных товаропроизводителей на основе снижения себестоимости продукции**

<b>Свирский Д.Н.</b> Праксеологический подход к оптимизационному синтезу производственных систем по критерию их конкурентоспособности .....	75
<b>Герасенко В.П.</b> Прогнозная модель эффективности оргструктур предприятий ....	78
<b>Ставорко Г.Б.</b> Конкурентоспособность продукции области в условиях рынка .....	80
<b>Кандаурова Г.А., Алексеев А.А.</b> Влияние макроэкономической среды на конкурентоспособность промышленной продукции .....	82
<b>Шмигельский О.Ч.</b> Подходы к повышению конкурентоспособности промышленных предприятий в условиях присоединения Беларуси к Всемирной торговой организации .....	84

<b>Коломиец К.Г.</b> Альтернативы повышения конкурентоспособности продукции в условиях работы белорусского металлургического холдинга .....	87
<b>Любан В.В.</b> Налоговое регулирование конкурентоспособности продукции отечественных товаропроизводителей .....	89
<b>Угарина Т.А.</b> Стратегическая адаптация и организационное обновление промышленных предприятий Республики Беларусь .....	91
<b>Коваленко А.А.</b> К вопросу о конкурентоспособности на разных уровнях экономической деятельности .....	94
<b>Домашнева Е.А.</b> Контроллинг как инструмент управления процессом формирования себестоимости на предприятии .....	97
<b>Усатый А.В.</b> Совершенствование бухгалтерского учета затрат в медицинских учреждениях .....	99
<b>Тарасюк М.В.</b> Экономическая сущность и роль бюджетирования в системе управления предприятием .....	101
<b>Онищук Г.С.</b> Повышение конкурентоспособности легкой промышленности на основе снижения себестоимости продукции .....	103
<b>Романькова Т.В.</b> Эффективное использование топливно-энергетических ресурсов – главное направление повышения конкурентоспособности продукции .....	106
<b>Занкович С.В.</b> Обновление парка оборудования и повышение конкурентоспособности предприятий .....	107
<b>Хамчуков Д.Ю.</b> Влияние производственного потенциала белорусского машиностроения на уровень его конкурентоспособности .....	109
<b>Климович Л.А.</b> Адаптационная модель повышения конкурентоспособности международных компаний в «новой экономике» .....	111
<b>Мясникова О.В.</b> Организационно-экономические критерии эффективности полных и локальных производственных процессов .....	114
<b>Гладкевич А.И.</b> Проблемы реструктуризации предприятий исправительных учреждений в рыночных условиях хозяйствования .....	116
<b>Голобородько А.А.</b> Формирование механизма финансовой стабилизации предприятий и отраслей по производству непродовольственных потребительских товаров .....	118

**Секция 6. Проблемы и перспективы развития внешнеэкономической деятельности Беларуси в контексте интеграции в мировую экономику**

<b>Турбан Г.В.</b> Инновации для мировых рынков и возможности экономического роста стран .....	121
<b>Забавский Г.В.</b> Система тарифного регулирования внешнеэкономической деятельности Беларуси и ее соответствие нормам Европейского Союза .....	122



<b>Бондарь А.В.</b> Доходы внешних трудовых мигрантов как источник инвестирования малого предпринимательства .....	125
<b>Дейнеко Л.В., Сычевский М.П.</b> Проблемы совершенствования внешнеэкономической деятельности пищевой промышленности Украины на пути к ВТО .....	127
<b>Малинин А.С.</b> Анализ динамики мирового валового продукта за 1970–2002 гг. ....	130
<b>Кевра Г.И., Евлаш А.И.</b> Функционирование совместного предпринимательства в Республике Беларусь .....	132
<b>Рымкевич В.В.</b> Нестабильность мирового экономического пространства как фактор экономических рисков .....	134
<b>Достанко Е.А.</b> Межгосударственные объединения и организации: возможности использования опыта разноразмерной экономической интеграции для Республики Беларусь .....	137
<b>Акунец В.П., Хитько И.В.</b> О состоянии и перспективах экономического сотрудничества в союзном государстве .....	139
<b>Бобровская Ж.В.</b> Проблемы привлечения иностранных кредитов в Республику Беларусь .....	141
<b>Белковец А.М.</b> Иностранные инвестиции как основа эффективного развития национальной экономики в переходный период .....	144
<b>Бабина А.В.</b> Система привлечения прямых иностранных инвестиций в Республике Беларусь и международная практика .....	147
<b>Воробьева Т.И.</b> Конкурентоспособность продукции АПК – основа эффективной внешнеэкономической деятельности .....	150
<b>Осипов Р.Д.</b> Внешнеэкономическая политика в малой открытой экономике в условиях трансмиссии конъюнктурных колебаний между странами .....	153
<b>Шведко Т.Л.</b> Влияние экономического развития регионов России на объемы товарооборота с Республикой Беларусь .....	156
<b>Байгот М.С.</b> Методические подходы к оценке эффективности внешней торговли сельскохозяйственным сырьем и продовольствием .....	159
<b>Конашук Г.Д.</b> Влияние расширения Европейского Союза на внешнюю торговлю Республики Беларусь .....	162
<b>Василевская В.М.</b> Вопросы деятельности естественных монополий и участие страны в ВТО .....	164
<b>Моторина О.И.</b> Состояние и перспективы развития торгово-экономических отношений Республики Беларусь с Европейским Союзом .....	166
<b>Смолякова Ю.Б.</b> Требования ВТО в области доступа на рынок товаров .....	168
<b>Бирюкова Е.Е.</b> Развитие телекоммуникационных услуг в рамках вступления Республики Беларусь в ВТО .....	171

<b>Гончарик Н.В.</b> Качество и сертификация продукции в Республике Беларусь и странах ЕС .....	173
<b>Ожигина В.В.</b> Внешнеэкономические возможности Республики Беларусь в условиях глобализации .....	175
<b>Бурло И.П.</b> Состояние научно-технического потенциала России и Беларуси ...	177
<b>Петручэня Л.И.</b> Сравнительная характеристика антидемпингового законодательства Европейского Союза и Республики Беларусь .....	180
<b>Лещинский Д.В.</b> Совершенствование механизма привлечения иностранного капитала в экономику Республики Беларусь .....	182
<b>Дятлова Е.Л.</b> Проблемы формирования и оценки эффективности таможенного тарифа .....	184
<b>Лученок С.А.</b> ВТО и регулирование мирового рынка сельскохозяйственной продукции .....	186
<b>Бондарь М.А.</b> Интеллектуальная миграция в системе мирового рынка труда .....	188
<b>Исаевский Д.В.</b> Последствия присоединения Республики Беларусь к ВТО для сектора банковских услуг (опыт Польши) .....	191
<b>Шпортюк Е.В.</b> Внешняя торговля продовольственными товарами Республики Беларусь: проблемы и перспективы .....	193
<b>Куриленок К.Л.</b> Тарифное регулирование внешней торговли и прямые иностранные инвестиции .....	195
<b>Якубук Ю.П.</b> Проблемы вхождения Республики Беларусь в международную систему регулирования торговли услугами .....	197
<b>Трич С.В.</b> О проблемах и перспективах развития внешнеторговой деятельности Республики Беларусь .....	199
<b>Садовская Т.В.</b> Модели формирования экспортоориентированного рынка информационных продуктов и услуг Республики Беларусь .....	202
<b>Свирайко Н.Е.</b> Внешнеэкономический аспект продовольственной безопасности Республики Беларусь .....	203
<b>Маскаленко П.П.</b> Экспортный потенциал г. Минска. Проблемы и перспективы развития .....	206
<b>Верещака Т.О.</b> Движение прямых иностранных инвестиций и структурные преобразования в странах с переходной экономикой .....	208
<b>Безукладова О.С.</b> Необходимость применения протекционистских мер во внешнеторговой политике Республики Беларусь .....	210
<b>Тарасова О.В.</b> О проблемах привлечения инвестиций экспортоориентированными предприятиями Республики Беларусь .....	213
<b>Киринович С.А.</b> Перспективы развития экспортно-импортных отношений Республики Беларусь в области энергетики .....	215

<b>Милашевич Е.А.</b> О финансовом взаимодействии стран СНГ .....	217
<b>Жабко Л.С., Абрамчук Н.А.</b> Современное состояние таможенно-тарифного регулирования в Республике Беларусь .....	219
<b>Мисько О.В.</b> Приоритетные направления активизации внешнеторговой деятельности Республики Беларусь .....	222
<b>Решетникова В.В.</b> Необходимость государственного регулирования платежного баланса .....	225
<b>Гайдаускас А.</b> Клайпедский морской порт – партнер в развитии внешнеэкономической деятельности Республики Беларусь .....	227
<b>Волкова И.В.</b> Ресурсные факторы конкурентоспособности Республики Беларусь .....	230

**Секция 7. Новые информационные технологии, использование математических методов и моделей в экономике**

<b>Кравцов М.К., Бурдыко Н.М.</b> Модели краткосрочного прогнозирования важнейших показателей внешней торговли Республики Беларусь .....	233
<b>Журавлев В.А.</b> Разработка макроэкономических прогнозов с помощью системы одновременных регрессионных уравнений .....	236
<b>Пириашвили Б.З, Чиркин Б.П.</b> Прогнозирование динамики энергообеспечения экономики и социальной сферы на основе имитационного моделирования межотраслевых связей .....	239
<b>Лука Ю.З.</b> Инструментальные средства автоматического прогнозирования макроэкономических показателей на основе оперативных отчетных данных ...	241
<b>Кравцов М.К., Лукшин Е.В., Позняков А.М.</b> Нелинейные оптимизационные модели нахождения прогнозной матрицы коэффициентов прямых затрат .....	243
<b>Асанович В.Я., Бирин В.С.</b> Интеллектуальная система поддержки принятия решений при управлении на макроуровне .....	248
<b>Асанович В.Я., Горошко В.В.</b> Антикризисное управление циклическими процессами в экономике методами сценарного моделирования в имитационной среде MATLAB – Simulink .....	250
<b>Гейзлер П.С.</b> Модели комплексного использования древесного сырья .....	252
<b>Сыцко В.Е., Локтева К.И., Власова Г.М.</b> Математическая модель оценки конкурентоспособности швейных изделий .....	254
<b>Романенко Н.Д.</b> Некоторые проблемы применения теории нечетких множеств для формирования профессионального мышления экономиста в вузе .....	257
<b>Позняков А.М.</b> Об инструментальных средствах краткосрочного прогнозирования показателей межотраслевого баланса Республики Беларусь .....	259

<b>Кравцов В.М.</b> О полиномиальном алгоритме нахождения асимптотически оптимального решения многоиндексной аксиальной проблемы выбора .....	262
<b>Дичковская С.А.</b> Об одном алгоритме решения многокритериальной трехиндексной аксиальной проблемы выбора .....	264
<b>Бурдыко Н.М.</b> Построение модели прогнозирования ВВП Республики Беларусь с помощью пакета Eviews .....	267
<b>Трифонов Н.Ю., Шимановский С.А.</b> Оценка прогнозной стоимости жилья на основе моделирования рынка .....	269
<b>Сушко Т.В.</b> Методические и информационные аспекты прогнозирования внешнеэкономической деятельности .....	272
<b>Сакович Н.К.</b> Моделирование уровня инфляции в условиях переходной экономики .....	275
<b>Матвеев Д.Г.</b> Принятие управленческих решений с учетом факторов риска и неопределенности .....	278
<b>Мостовая И.Е.</b> Использование нелинейного моделирования трансформационных процессов при формировании современной концепции социально-экономического развития .....	280
<b>Королев Д.Г.</b> Моделирование и математические методы в финансовом планировании на предприятиях .....	282
<b>Кипещук И.В.</b> Моделирование импорта товаров и услуг на основе межотраслевого баланса .....	285
<b>Желудкевич М.Е.</b> Моделирование ресурсосбережения – важный фактор повышения конкурентоспособности экономического объекта .....	287
<b>Сильченко А.А., Гераськина М.А.</b> Современные информационные технологии в оптимизации использования топливных ресурсов Республики Беларусь .....	288
<b>Полоник И.С.</b> Применение компьютерной техники для совершенствования стоматологической ортопедической помощи .....	291

## **Проблемы прогнозирования и государственного регулирувания социально-экономического развития**

Материалы IV международной научной конференции  
(Минск, 2–3 октября 2003 г.)

Том 3

Редакторы А.М. Стронгина, Т.И. Какшинская, Н.Н. Смирнова  
Верстка, оригинал-макет – Ю.В. Коленчиц, Е.Б. Канина, Е.Э. Дробышевская,  
И.И. Юркова.

Подписано к печати  
Формат 60×84  $\frac{1}{16}$ , Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 17,44.  
Уч.-изд. л. 16,18. Тираж 150 экз. Заказ № 3.

НИЭИ Минэкономики Республики Беларусь  
Отпечатано на ротاپринтном участке НИЭИ Минэкономики Республики Беларусь  
220086, г. Минск, ул. Славинского, 1, корп. 1. Лицензия ЛП № 224 от 1.07.2003 г.