

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКАЯ НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ АССОЦИАЦИЯ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

# Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития

Материалы X Международной научной конференции  
(Минск, 15–16 октября 2009 г.)

В четырех томах

Том 4

- Секция 5. Приоритеты и механизмы развития экспорта  
в системе внешнеэкономических связей
- Секция 6. Стратегия и механизмы регулирования  
регионального развития
- Секция 7. Математическое моделирование экономических  
процессов и информационные технологии

Минск  
НИЭИ МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
2009

УДК [338.1+316.42](4-01)(043.2)

ББК 65+60.5

П78

Редакционная коллегия:

**Полоник С.С.**, доктор экон. наук.

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

**Богданович А.В.**, канд. экон. наук

**Дайнеско А.Е.**, доктор экон. наук

**Пинигин В.В.**, канд. экон. наук

**Кравцов М.К.**, доктор физ.-мат. наук

**Удовенко И.М.**, канд. филос. наук

**Проблемы прогнозирования и государственного регулирования**  
П78 социально-экономического развития: материалы X Междунар. науч.  
конф. (Минск, 15–16 окт. 2009 г.). В 4 т. Т. 4 / редкол.: С.С. Полоник  
[и др.]. – Минск : НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь, 2009. – 352 с.

ISBN 978-985-6762-47-8 (т. 3)

В том 4 включены тезисы выступлений, в которых освещены: приоритеты и механизмы развития экспорта Республики Беларусь в контексте повышения эффективности внешнеэкономической деятельности и в условиях финансово-экономического кризиса; обоснованы факторы развития мирового хозяйства; раскрыты перспективы присоединения Беларуси к ВТО; показаны основные маркетинговые стратегии функционирования предприятий на внешнем рынке; рассмотрена антикризисная политика государств; проблемы разработки и обоснования методологических подходов к построению математических моделей анализа и прогнозирования экономики; вопросы регионального развития, проблемы и стратегия устойчивого развития малых городов. Значительное внимание уделено экологической политике, использованию природных ресурсов, совершенствованию эколого-экономического механизма.

УДК [338.1+316.42](476)(043.2)

ББК 65+60.5

ISBN 978-985-6762-47-8 (т. 4)

ISBN 978-985-6762-44-7

© НИЭИ Минэкономики Республики Беларусь, 2009

## **МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОБОСНОВАНИЮ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ ИЗ МЕСТНЫХ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**

**Вертай С.П.,**

*Полесский государственный университет, г.Пинск*

Проведенный ретроспективный анализ с использованием факторных моделей показал, что в анализируемом периоде (2000–2007 гг.) местные природные ресурсы не оказали существенного влияния на рост отраслей отечественной экономики, в то время как ведущими факторами роста оказались эффективность использования основных фондов и внешние эффекты. В ходе анализа выявлен ряд проблем, затрудняющих эффективное вовлечение местных природных ресурсов в хозяйственный оборот, в том числе потребность в разра-

ботке критериев оценки и методик принятия решений по развитию производств, находящихся на собственном ресурсном обеспечении. Решение методологических проблем особенно актуально для экономик, экспортирующих преимущественно сырье, так как в период мирового финансового кризиса наблюдается равнонаправленное снижение цен на все биржевые товары, в том числе на сырьевые ресурсы. В связи с чем в предлагаемой методике критерием эффективности, позволяющим сравнить решения, принимаемые по экспорту, используем отношение цены к добавленной стоимости, так как в условиях падения цен на биржевые товары главным фактором риска, способным негативно повлиять на финансовые результаты, является снижение цены:

$$KЧ_{дс} = \frac{Ц}{ДС} \rightarrow \min, \quad (1)$$

где  $KЧ_{дс}$  – коэффициент чувствительности добавленной стоимости к цене, отн.ед.;

$Ц$  – средняя цена, руб. за ед. ресурса;

$ДС$  – добавленная стоимость при реализации продукта, руб. за ед. продукта.

Рассмотрим применение методики обоснования решений по экспорту местных природных ресурсов на примере ГОЛХУ «Костюковичский опытный лесхоз», осуществляющего заготовку двух типов лесоматериалов – пиловочника и балансов. На основании внутренней отчетности предприятия и информации ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» (БУТБ) рассмотрим несколько сценариев развития в условиях колебания цен:

- базовый вариант хозяйственной деятельности: поставка на экспорт балансов и реализация большей части пиловочника на внутреннем рынке через БУТБ;
- моделирование хозяйственной деятельности, основанное на сравнении условий хозяйствования анализируемого предприятия и успешного на белорусском рынке ОДО «Элефант», осуществляющего безотходное производство;
- моделирование ситуации при совершенствовании условий экспорта, поставки на экспорт не только балансов (низкокачественной древесины), но и пиловочника (древесина высокого качества, глубокой переработки).

Сценарный анализ показал, что при поставке на экспорт через биржу не сырья (баланс), а продукции глубокой технологической переработки и организации местной переработки технологического сырья (при наличии оборудования) предполагаемый экономический эффект, выраженный в увеличении добавленной стоимости на 1 м<sup>3</sup> сырья, составит 73 442 руб. При этом коэффициент чувствительности добавленной стоимости к изменению цены (1) сократится с 2,22 до 1,46, что свидетельствует о снижении зависимости роста добавленной стоимости от колебания цен и способствует экономически эффективному функционированию предприятия, в том числе в период нестабильности на рынках сырьевых ресурсов.

Полученные результаты позволяют сделать вывод, что продукция глубокой переработки не так падает в цене в условиях кризиса: глубокая переработка делает продукцию менее чувствительной к изменению цены; переработка на месте наиболее целесообразна для менее ценных ресурсов (техсырья) вследствие снижения стоимости транспортировки.

Для глубокой переработки ресурсов необходимо современное технологическое оборудование, в качестве перспективных стратегий привлечения инвестиционных ресурсов рассматриваются следующие направления:

- привлечение иностранных и частных отечественных инвесторов к созданию высокотехнологичных производств в лесном хозяйстве;
- инвестиции из средств предприятий лесного комплекса, аккумулярование которых возможно в результате их вертикальной интеграции.

Одним из путей создания вертикально интегрированных структур в лесном комплексе может стать инвестирование свободных средств от экспорта лесопроductии в строительство предприятий по ее переработке.

В период высоких цен на сырье следует инвестировать излишки дохода от продажи сырья на развитие технологий по его глубокой переработке. В периоды времени, когда рыночные цены на сырье низкие, необходимо увеличивать объемы переработки сырья, что позволит окупить затраты на модернизацию производства.



# Содержание

|   |          |
|---|----------|
| <b>Секция 5. Приоритеты и механизмы развития экспорта в системе внешнеэкономических связей .....</b>  | <b>3</b> |
| <b>Гурова И.П.</b> Международная специализация стран СНГ и региональная торговая интеграция .....   | 3        |
| <b>Давыденко Л.Н., Литвинюк А.И.</b> «Восточное партнерство» как инструмент трансграничного сотрудничества .....                                  | 5        |
| <b>Стукалов Л.С.</b> Развитие международных автоперевозок Беларуси и России .....   | 7        |
| <b>Шмарловская Г.А.</b> Протекционизм как барьер или инструмент развития мировой торговли .....   | 8        |
| <b>Балашевич М.И., Маркович Е.П.</b> Проблемы и перспективы интеграции в СНГ .....  | 10       |
| <b>Волошин В.С.</b> Системное развитие товаропроводящих сетей и экспортно-импортных процессов в Республике Беларусь .....                         | 13       |
| <b>Волошенко Л.Ю.</b> Финансовая поддержка экспорта Украины в условиях экономического кризиса .....   | 15       |
| <b>Граник И.М.</b> Проблемы и перспективы развития свободных экономических зон в условиях цикличности экономики .....                             | 17       |
| <b>Грибоедова И.А.</b> Экспорт Республики Беларусь: теория и реалии настоящего времени .....  | 18       |
| <b>Давыденко Е.Л.</b> Направления оптимизации товарной структуры импорта Республики Беларусь .....  | 20       |
| <b>Дмитриев В.А.</b> Внешнеэкономические связи в контексте теории международной экономики .....   | 23       |
| <b>Калинин Д.С.</b> Совершенствование экспортной деятельности белорусских предприятий в современных условиях глобальной конкурентной борьбы ..... | 25       |
| <b>Кевра Г.И.</b> Развитие экспорта в системе внешнеторговой деятельности малого предпринимательства Беларуси .....                               | 27       |
| <b>Куриленок К.Л.</b> Транснациональные корпорации и местные поставщики: проблема налаживания связей .....  | 29       |
| <b>Левкович А.П.</b> Регулирование внешнеторговых дисбалансов в странах с переходной экономикой .....   | 31       |
| <b>Мещерякова Е.В.</b> Система управления внешнеэкономической деятельностью предприятия (на примере ЗАО «Молодечносмбель») .....                  | 34       |

|  |    |
|--|----|
| <b>Ожигина В.В., Чайковская Ю.В.</b> Развитие экспорта продукции животного происхождения Республики Беларусь в страны Европейского союза .....   | 36 |
| <b>Семак Е.А.</b> Интеграционные эффекты взаимного экспорта Республики Беларусь и Российской Федерации .....                                     | 38 |
| <b>Турбан Г.В.</b> Влияние глобализации и современного экономического кризиса на внешнеэкономическую деятельность .....                          | 41 |
| <b>Абрамчук Н.А., Бурак Н.А.</b> Развитие внешней торговли товарами Брестской области в условиях мирового финансово-экономического кризиса ..... | 43 |
| <b>Аксюцц А.В.</b> Развитие торгово-экономических отношений Республики Беларусь с Сирийской Арабской Республикой .....                           | 45 |
| <b>Береснев Д.В.</b> К вопросу о сбалансированности внешней торговли Республики Беларусь .....   | 47 |
| <b>Богутская О.Р.</b> Особенности экономических отношений Республики Беларусь с Германией .....  | 49 |
| <b>Боровко М.В.</b> Комплексная оценка диверсификации товарного экспорта Республики Беларусь в страны ЕС .....                                   | 51 |
| <b>Вашкевич Ю.Б.</b> Кластерный подход: роль в развитии экспорта .....   | 53 |
| <b>Гончарик Н.В.</b> Торгово-экономическое сотрудничество Республики Беларусь с Мексикой .....   | 55 |
| <b>Гоцман В.В.</b> Значение антидемпинговой политики в условиях подготовки Республики Беларусь к вступлению в ВТО .....                          | 57 |
| <b>Груша Л.Н.</b> Экспортный потенциал свободных экономических зон Республики Беларусь .....   | 59 |
| <b>Гурова М.В.</b> Международная торговля объектами промышленной собственности России и Республики Беларусь .....                                | 61 |
| <b>Евлаш А.И.</b> Развитие экспорта в рамках экономических зон Беларуси .....  | 62 |
| <b>Мадж Еид.</b> Сравнительный анализ свободных экономических зон Беларуси и Сирии .....   | 65 |
| <b>Жабко Л.С.</b> Проблемы интеграции стран СНГ в период их вступления в ВТО .....   | 66 |
| <b>Жегуло О.В.</b> Влияние мирового финансового кризиса на экспорт лесной и деревообрабатывающей промышленности Республики Беларусь .....        | 69 |
| <b>Заливако С.Г.</b> Оценка выполнения СЭЗ «Витебск» показателей социально-экономического развития .....   | 71 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Злотникова Е.Л.</b> К вопросу о методиках оценки эффективности экспорта .....  | 73  |
| <b>Кашинская Н.С.</b> Влияние условий поставок российской нефти в Беларусь на сальдо внешней торговли республики .....                                    | 75  |
| <b>Кипцевич Е.В.</b> Активизация международного туризма в Республике Беларусь .....   | 77  |
| <b>Коноплева Ж.В.</b> Развитие торгово-экономического сотрудничества Беларуси с Латвией .....   | 79  |
| <b>Коробьина К.А.</b> Учет страновых рисков при планировании экспортных поставок промышленных предприятий Республики Беларусь .....                       | 81  |
| <b>Кривенкова И.В.</b> Методические предпосылки классификации наукоемких и высокотехнологичных товаров в международной торговле Республики Беларусь ..... | 82  |
| <b>Лаврова Е.В.</b> Использование инструментов торговой политики в условиях экономического кризиса в Республике Беларусь .....                            | 85  |
| <b>Моторина О.И.</b> Тенденции развития мирового финансово-экономического кризиса и его влияние на экономику Беларуси .....                               | 87  |
| <b>Мочалов М.Е.</b> Система налогообложения Латвии в контексте развития внешнеторговых связей .....   | 89  |
| <b>Павловская С.В.</b> Методологический подход к исследованию торговых отношений двух стран .....   | 91  |
| <b>Пашковский К.Н.</b> Производственные финансовые инструменты как инструмент интеграции Республики Беларусь в мировую экономику .....                    | 93  |
| <b>Румянцев В.А.</b> Обобщающая оценка внешнеэкономической безопасности Беларуси .....  | 95  |
| <b>Семашка О.С.</b> Анализ выявленных сравнительных преимуществ импорта в Республике Беларусь .....   | 97  |
| <b>Сверлов А.С.</b> Механизм формирования оптимальной структуры внешней торговли полупроводниковой продукцией Республики Беларусь .....                   | 99  |
| <b>Сиверс А.В.</b> Основные этапы формирования логистических центров .....  | 100 |
| <b>Соколова Н.С.</b> Развитие товарооборота Беларуси и Италии в условиях мирового экономического кризиса .....  | 101 |
| <b>Супрунович Р.М.</b> Особенности развития экспорта Республики Беларусь в новых условиях глобализации .....  | 103 |
| <b>Трич С.В.</b> Влияние внешней торговли товарами промежуточной группы на внешнеторговое сальдо Республики Беларусь .....                                | 105 |



|  |            |
|--|------------|
| <b>Юрша А.В.</b> Торгово-экономическое сотрудничество между Республикой Беларусь и Республикой Венесуэла .....   | 107        |
| <b>Яскевич В.В.</b> Производственно-финансовая деятельность свободных экономических зон Республики Беларусь в 2006–2008 гг. ....                           | 109        |
| <b>Буркевич О.Ю.</b> Формирование межгосударственных союзных программ: проблемы и пути их решения .....  | 111        |
| <b>Вертай С.П.</b> Методический подход к обоснованию экспорта продукции из местных природных ресурсов .....  | 113        |
| <br>   |            |
| <b>Секция 6. Стратегия и механизмы регулирования<br/>регионального развития .....</b>  | <b>117</b> |
| <br>   |            |
| <b>Шелепова Н. П.</b> Приоритеты и стратегические направления регионального развития в Республике Беларусь .....   | 116        |
| <b>Олиферчик П.В., Трубицына Е.В.</b> Особенности и механизмы регулирования регионального развития .....   | 118        |
| <b>Нагчук Л.С.</b> Методологические проблемы диагностической оценки развития регионов .....  | 120        |
| <b>Климович Л.К., Климович И.М., Минчукова О.П.</b><br>Реструктуризация экономического потенциала регионов в период кризиса ....                           | 122        |
| <b>Русак И.Н.</b> Стимулирование развития регионов в Республике Беларусь .....   | 125        |
| <b>Шашко А.А.</b> Управление конкурентоспособностью региона как основа устойчивого регионального развития .....  | 126        |
| <b>Морозова О.В.</b> Особенности оценки релевантности экономического механизма устойчивого развития региона .....  | 128        |
| <b>Паршутич О.А.</b> Влияние глобализации на устойчивость регионального развития (на примере Брестской области) .....                                      | 130        |
| <b>Грабар Р.Н.</b> Проблемы устойчивого развития машиностроительных предприятий региона .....  | 132        |
| <b>Шумак Ж.Г.</b> Проблемы эффективного функционирования мясоперерабатывающих предприятий Брестского региона .....   | 134        |
| <b>Ермонина И.В.</b> Механизм регулирования развития экологически дестабилизированного региона на основе многоцелевого использования лесных ресурсов ..... | 136        |
| <b>Слонимская М.А.</b> Механизм реализации роли малого предпринимательства в региональном развитии .....   | 138        |
| <b>Димитрук П.П.</b> Проблемы формирования и развития кадрового потенциала региональной науки .....  | 140        |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Поплыко В.И.</b> К вопросу о региональных особенностях розничного товарооборота .....   | 141 |
| <b>Осипов С. А.</b> Индикаторы устойчивого развития малых городов Республики Беларусь .....  | 143 |
| <b>Валетко В.В.</b> Эконометрический анализ процесса конвергенции развития городов Беларуси .....  | 145 |
| <b>Малиновская Н.Л.</b> Проблемы анализа и планирования деятельности свободных экономических зон .....   | 147 |
| <b>Преснякова Е.В.</b> Направления территориального развития СЭЗ «Минск» .....   | 148 |
| <b>Титоренко А.М.</b> Трансграничное сотрудничество Гомельской области как фактор повышения социально-экономического уровня развития региона .....                         | 150 |
| <b>Вахитов В.В.</b> Пространственное распределение отраслей промышленности в Украине: анализ на уровне предприятий .....   | 152 |
| <b>Патеева З.Г.</b> Совершенствование системы экономико-экологической оценки производства в контексте происходящих социально-экономических и экологических изменений ..... | 155 |
| <b>Сипач О.Н.</b> Система экологического менеджмента как инструмент реализации концепции устойчивого развития Республики Беларусь .....                                    | 157 |
| <b>Бурима Л.Я.</b> Разработка критериев оценки состояния предприятия с позиций социально-экономических и экологических изменений .....                                     | 159 |
| <b>Шевчёнок В.Н.</b> Проблемы прогнозирования и государственного регулирования деятельности в области изменения климата в контексте самоорганизации .....                  | 161 |
| <b>Зубачева В.Я.</b> Организационно-экономические аспекты сокращения выбросов парниковых газов в Республике Беларусь .....   | 163 |
| <b>Данькова Н. В.</b> Предпосылки создания национальной системы торговли выбросами парниковых газов в Беларуси .....   | 165 |
| <b>Макарецкая Т.Д.</b> Торговля правами на загрязнение окружающей среды в контексте регионального эколого-экономического регулирования .....                               | 167 |
| <b>Альханакта В.В.</b> Институциональные аспекты системы торговли разрешениями на загрязнение окружающей среды .....   | 169 |
| <b>Щипакова Н.Н.</b> Проблемы оценки выбросов парниковых газов в секторе «Энергетика» .....  | 171 |
| <b>Плащинский А.А.</b> Некоторые вопросы использования и охраны земельных ресурсов Беларуси .....  | 173 |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Ларина Ю.А.</b> Концептуальная схема построения экономической оценки рекреационных функций лесов .....   | 175        |
| <b>Жидоморова Ю.И.</b> Формирование водохозяйственного комплекса в Республике Беларусь .....  | 177        |
| <b>Харитонов В.С.</b> Проблемы охраны атмосферного воздуха в Беларуси .....   | 178        |
| <b>Якубовская Н.С.</b> Основные направления развития минерально-сырьевой базы Беларуси .....  | 180        |
| <b>Русинская Г.Г.</b> Повышение устойчивости функционирования объектов экономики в экстремальных ситуациях .....  | 182        |
| <b>Мерзлова О.А.</b> Развитие подходов к оценке эффективности защитных мероприятий в сельскохозяйственном производстве .....  | 184        |
| <b>Левкевич В.Е., Литвинчук А.А.</b> Методы анализа риска при оценке и управлении техногенными воздействиями на человека и окружающую среду .....                                     | 186        |
| <b>Федорова В.Ф.</b> Мобилизационная подготовка экономики административно-территориальных единиц .....  | 188        |
| <b>Секция 7. Математическое моделирование экономических процессов и информационные технологии .....</b>   | <b>191</b> |
| <b>Падалко Л.П.</b> Повышение энергоэффективности системы водоснабжения города на основе оптимального управления электропотреблением .....  | 191        |
| <b>Белько И.В., Криштапович Е.А.</b> О внедрении оптимальных технологий на предприятиях комбикормовой промышленности .....  | 193        |
| <b>Догиль Л.Ф., Жихар Я.Н.</b> Роль оптимальных методов в повышении эффективности и качества продукции животноводства .....   | 196        |
| <b>Хацкевич Г.А., Опекун Е.В.</b> Основные направления инновационного развития региона .....  | 197        |
| <b>Цыбатов В.А.</b> Математическое моделирование механизмов экономического кризиса .....  | 200        |
| <b>Бенедиктович В.И., Дымков М.П., Кляус П.С., Иванова Ю.А., Куликова Л.В.</b> Адаптация поиска переменного окружения для маршрутизации разнородного парка транспортных средств ..... | 202        |
| <b>Сотсков Ю.Н., Егорова Н.Г.</b> Минимизация взвешенного суммарного времени обслуживания требований с интервальными длительностями .....   | 205        |
| <b>Емеличев В.А., Карелкина О.В.</b> Об устойчивости лексикографического оптимума комбинаторной задачи размещения центров .....   | 208        |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Холод Н.И., Крукова А.А.</b> Некоторые аспекты моделирования и прогноза урожайности зерновых культур .....   | 211 |
| <b>Асанович В.Я., Нариньяни А.С., Напреенко В.Г.</b> Об одном подходе к прогнозированию макроэкономических показателей Республики Беларусь .....        | 214 |
| <b>Славомир Партыцки.</b> Экономика в интерактивной сети .....  | 216 |
| <b>Павлючук Ю.Н., Срывкина Л.Г.</b> К вопросу автоматизации организационно-технологического проектирования в строительстве .....                        | 219 |
| <b>Калитин Б.С., Суц Т.Б.</b> Динамическая модель производства и реализации продукции .....   | 221 |
| <b>Кирлица В.П., Колядко Н.А.</b> Вычисление реальной ставки процента депозитных и кредитных финансовых операций с учетом действия инфляции .....       | 224 |
| <b>Заборовский А.М.</b> Модель ценообразования на электрическую и тепловую энергию генерирующих компаний, функционирующих в конкурентных условиях ..... | 227 |
| <b>Ильин А.И., Касько С.В.</b> Подходы к моделированию транснационального движения инвестиций .....   | 229 |
| <b>Демиденко В.М.</b> Использование специальных случаев задачи о коммивояжере при моделировании работы транспортных средств .....                       | 231 |
| <b>Лепин В.В.</b> Метод решения оптимизационных задач для класса рекурсивно-порождаемых графов .....  | 234 |
| <b>Корзников А.Д.</b> Новый алгоритм решения обобщенной задачи о назначении .....   | 237 |
| <b>Кравцов В.М.</b> Оценка снизу числа нецелочисленных вершин релаксационного многогранника многоиндексной аксиальной задачи о назначениях .....        | 241 |
| <b>Титова Е.О.</b> Состав и структура информационного пространства государственного регулирования экономики Союзного государства .....                  | 244 |
| <b>Сошников Л.Е., Сошникова Л.А.</b> Моделирование природоохранной деятельности в Республике Беларусь .....   | 246 |
| <b>Васенкова Е.И., Суягина Ю.К.</b> Рынок услуг как фактор экономического роста в переходной экономике .....  | 248 |
| <b>Аксень Э.М.</b> О моделировании управления инфляцией в непрерывном времени .....   | 250 |
| <b>Громов В.И.</b> Методы моделирования управления динамикой социально-экономических взаимодействий .....   | 253 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Отставная В.В., Алехина А.Э.</b> Подход к оценке кредитоспособности банковских клиентов .....   | 255 |
| <b>Дежурко Л.Ф.</b> Моделирование процентного риска банка .....  | 258 |
| <b>Ляликова В.И., Румянцева Е.А.</b> Динамика качества жизни населения Гродненской области .....   | 260 |
| <b>Железко Б.А., Подгорная Г.Н.</b> Оптимизация информационной инфраструктуры сети розничной торговли .....  | 262 |
| <b>Станиславчик Н.И., Чайков А.А.</b> Информационная поддержка управления экономикой в экстремальных условиях .....  | 264 |
| <b>Сапун О.Л.</b> Применение информационных технологий на предприятиях комбикормовой промышленности .....  | 266 |
| <b>Ионни В.С., Сергеенко Е.А.</b> САIS-технологии – основа информатизации деятельности предприятий .....   | 268 |
| <b>Тихоненко С.Г., Садов В.С., Чваркова И.Л.</b> Концепция модели автоматической системы анализа финансовых рынков, основанной на использовании индикаторов .....      | 271 |
| <b>Климов Ю.В.</b> Моделирование процессов оперативного планирования и управления производством .....  | 273 |
| <b>Бусыгин Д.Ю., Бусыгин Ю.Н.</b> Оценка стоимости интеллектуального актива с использованием метода избыточной прибыли .....   | 275 |
| <b>Бурдыко Н.М.</b> Применение моделей векторной авторегрессии для прогнозирования внешней торговли услугами в Республики Беларусь .....                               | 277 |
| <b>Ананич Т.В.</b> Эконометрическая модель прогнозирования капитального счета платежного баланса Республики Беларусь .....   | 279 |
| <b>Мириленко Е.С.</b> Информационный аспект моделей общего равновесия международных и внутренних взаимодействий экономики, энергетики и окружающей среды .....         | 282 |
| <b>Телеш И.Л.</b> Концептуальная схема интегрированной технологии среднесрочного прогнозирования основных показателей развития промышленности .....                    | 284 |
| <b>Картун А.М.</b> Оценка влияния цен импорта природного газа и сырой нефти на основные показатели инфляции в Республике Беларусь .....                                | 287 |
| <b>Миксюк А.Ю.</b> Модели равновесной ставки процента на рынке межбанковских кредитов Беларуси: теоретические подходы, методика построения и результаты расчетов ..... | 290 |
| <b>Демиденко М.В.</b> Расширение модели среднесрочного прогнозирования внешним сектором .....  | 293 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Банцевич П.В.</b> Монетарная модель обменного курса с жесткими ценами .....   | 295 |
| <b>Земцов С.М.</b> Модель частичного равновесия аграрного сектора<br>Республики Беларусь .....   | 298 |
| <b>Лукшин Е.В.</b> О вычислительных экспериментах для функции<br>LINPROG пакета MATLAB 6,5, проведенных на одном классе задач<br>линейного программирования .....                  | 300 |
| <b>Дичковская С.А.</b> Алгоритмы приближенного решения<br>многокритериальной трехиндексной аксиальной задачи о назначениях .....   | 303 |
| <b>Тетеринец Т.А.</b> Методические рекомендации<br>по выбору способа начисления амортизации основных средств .....   | 306 |
| <b>Беляцкий И.Н.</b> Особенности эконометрического моделирования<br>инфляционных процессов в Республике Беларусь .....   | 308 |
| <b>Карачун И.А.</b> Оптимизация портфеля активов на базе<br>стохастической модели рынка ценных бумаг .....   | 310 |
| <b>Колеров С.Б.</b> О некоторых аспектах методики прогнозирования<br>индексов-дефляторов счета использования ВВП .....   | 313 |
| <b>Абакумова Ю.Г.</b> Моделирование балансов банковской системы .....  | 315 |
| <b>Бородина Т.А.</b> Экономико-математическое моделирование<br>деятельности оптового торгового предприятия .....   | 317 |
| <b>Хассан Еид.</b> Экономико-математическое моделирование выбора<br>оптимальной мощности и оценки эффективности генерации<br>электроэнергии на базе солнечных электростанций ..... | 319 |
| <b>Сырокваш Н.А.</b> Информационные технологии в автоматизации<br>управленческой деятельности .....  | 321 |
| <b>Станкевич И.И.</b> Построение рейтинга и динамика развития<br>молокоперерабатывающих предприятий<br>Могилевской области .....   | 323 |
| <b>Жудро М.М.</b> Обоснование инструментария оптимального<br>использования агромашин в АПК .....   | 325 |
| <b>Мищенко Л.А.</b> Обзор мировых тенденций в оценке экономической<br>эффективности внедрения информационных технологий и систем .....   | 328 |
| <b>Матковская О.Г.</b> Статистическое моделирование<br>и анализ социально-экономических характеристик территорий .....   | 330 |
| <b>Ларченко А.В.</b> Моделирование динамики числа родившихся<br>в Республике Беларусь .....  | 331 |
| <b>Безбородова А.В.</b> Комбинированный прогноз денежных доходов<br>населения в Республике Беларусь .....  | 334 |
| <b>Исаченко Е.М., Дударкова О.Ю.</b> Оценка коэффициентов эффективности<br>инвестиционных проектов в условиях интервальной неопределенности .....                                  | 336 |

|  |     |
|--|-----|
| Мазоль О.И. Об одном подходе к оценке эффективности инвестиций в информационные технологии .....   | 339 |
| Красильников В.А. Сравнительная оценка уровня экономического развития государств Восточной Европы на базе инструментария Analytic System Toolkit.NET (AST.NET) ..... | 341 |

*Научное издание*

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

Материалы X Международной научной конференции  
(Минск, 15–16 октября 2009 г.)

В четырех томах

Том 4

- Секция 5. Приоритеты и механизмы развития экспорта в системе внешнеэкономических связей
- Секция 6. Стратегия и механизмы регулирования регионального развития
- Секция 7. Математическое моделирование экономических процессов и информационные технологии

*Редакторы* А.М. Стронгина, Н.Н. Смирнова

*Дизайн* Ю.В. Коленциц

*Верстка* Е.Б.Канина, Е.Э. Дробышевская

*Корректор* Т.И. Какшинская

Подписано к печати 7.10.2009 г. Формат 60x84<sup>1/16</sup>. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 21,8. Уч.-изд. л. 22,8. Тираж 150 экз. Заказ № 44.

Издатель и полиграфическое исполнение  
ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»:  
ЛИ № 02330/0549413 от 8 апреля 2009 г.  
ЛП № 02330/0494177 от 3 апреля 2009 г.  
220086, г. Минск, ул. Славинского, 1, корп. 1. Тел./факс (017) 267-64-40