

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКАЯ НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ АССОЦИАЦИЯ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
БЕЛОРУССКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития

**Материалы VII Международной научной конференции
(Минск, 19–20 октября 2006 г.)**

В четырех томах

Том 4

**Секция 5. Приоритеты и механизмы развития экспорта
в системе внешнеэкономических связей**

**Секция 6. Математическое моделирование экономических
процессов**

Секция 7. Региональная политика и развитие малых городов

Минск

НИЭИ МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

2006

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

Дайнеко А.Е., доктор экон. наук

Пинигин В.В., канд. экон. наук

Петрович Э.И., канд. экон. наук

Писарик Г.П., канд. техн. наук

Кравцов М.К., доктор физ.-мат. наук

Удовенко И.М., канд. филос. наук

Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития: материалы VII Междунар. науч. конф. (Минск, 19–20 окт. 2006 г.). В 4 т. Т. 4 / Редкол.: С.С. Полоник [и др.]. – Мн.: НИЭИ Мин-ва экономики Респ. Беларусь, 2006. – 312 с.

ISBN 985-6762-30-8 (т. 4)

В том 4 включены тезисы выступлений, в которых освещены: приоритеты и механизмы развития экспорта Республики Беларусь в контексте повышения эффективности внешнеэкономической деятельности; обоснованы факторы развития мирового хозяйства; раскрыты перспективы присоединения Беларуси к ВТО; показаны основные маркетинговые стратегии функционирования предприятий на внешнем рынке; проблемы разработки и обоснования методологических подходов к построению математических моделей прогнозирования переходной экономики; вопросы региональной политики, среди которых проблемы малых городов, сельского расселения, развития экономики внутриреспубликанских регионов, территориального управления. Значительное внимание уделено экологической политике, жизнеобеспечению регионов в условиях чрезвычайных ситуаций, преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС.

УДК [338.1+316.42](476)(043.2)

ББК 65+60.5

ISBN 985-6762-30-8 (т. 4)

ISBN 985-6762-27-8

© НИЭИ Минэкономики Республики Беларусь, 2006

АНАЛИЗ, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ САЛЬДО ПЛАТЕЖНОГО БАЛАНСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Бурдыко Н.М.,

НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь

Данные о платежном балансе (ПБ) страны, без сомнения, играют ключевую роль в выработке внешней и внутренней экономической политики. Эти данные важны не только для целей анализа, но и для его прогнозирования и регулирования. Они дают возможность установить причины ухудшения состояния платежного баланса и оценить необходимость мер по его урегулированию; исследовать связи между внешней торговлей товарами и прямыми иностранными инвестициями; изучить различные аспекты международной торговли услугами; рассмотреть потоки и запасы в рамках международной банковской системы; лучше понять проблемы внешнего долга, выплаты доходов и экономического роста, а также связи между валютными курсами и потоками операций, отражаемых по счету текущих операций и финансовому счету ПБ. Наряду с другими экономическими переменными, данные о внешнеэкономических операциях широко используются для проведения предварительных оценок состояния ПБ в предстоящие периоды и определения их взаимосвязи с изменением величины внешних активов и обязательств страны.

Счет текущих операций ПБ включает операции с реальными ресурсами (товары, услуги, доходы и текущие трансферты). Счет операций с капиталом и финансовых операций охватывает внешнеэкономические операции с финансовыми ресурсами и состоит из двух счетов – операций с капиталом и финансового. Счет операций с капиталом состоит из капитальных трансфертов и приобретения (продажи) произведенных нефинансовых активов. Компоненты финансового счета классифицируются согласно типу инвестиций или выполняемой ими функциональной роли. Это прямые, портфельные, иные инвестиции и резервные активы.

Каждая операция ПБ представлена двумя записями, имеющими одинаковое стоимостное выражение. Одна из них обозначается как кредит со знаком плюс, другая – как дебет со знаком минус. Операция будет фигурировать в ПБ со знаком минус, если в ее результате деньги уходят из страны, если же, наоборот, деньги приходят в страну, то операция будет отра-

жена в ПБ с положительным знаком. В результате применения принципа двойной записи разница между суммой всех кредитовых и дебетовых записей должна равняться нулю.

С экономической точки зрения нулевое сальдо ПБ – это условие равновесия на рынке иностранной валюты: кредитовые статьи ПБ формируют общее предложение иностранной валюты за большой промежуток времени, а дебетовая часть – это спрос на иностранную валюту.

Для малой открытой экономики с регулируемыми потоками капитала и фиксированным обменным курсом, каковой является Республика Беларусь, достижение нулевого сальдо ПБ достигается в основном за счет изменения резервов Национального банка. Это можно проследить, рассматривая динамику основных статей ПБ Республики Беларусь за 1993–2005 гг., кроме 1999 и 2000 гг.

Для Республики Беларусь характерно отрицательное сальдо счета текущих операций, кроме 2005 г., и положительное по счету операций с капиталом и финансовых операций. Причем основная часть операций финансового счета связана с обслуживанием операций текущего счета. Подтверждение можно видеть как в структуре обязательств Республики Беларусь, так и в динамике финансового счета. В структуре обязательств Беларуси перед внешним миром статья «другие инвестиции» (торговые кредиты, ссуды, счета и депозиты, другие обязательства) составляет около 67%, прямые инвестиции – 32% и портфельные – около 1%. В 1996 и 2005 г. сальдо финансового счета было около нуля: в 1996 г. имело место прощение долга в размере около 1 млрд долл. США; в 2005 г. имело место положительное сальдо счета текущих операций, т.е. в эти годы не требовалось покрытия отрицательного сальдо счета текущих операций.

Таким образом, во внешнеэкономической деятельности Республики Беларусь преобладают операции с реальными активами (товары и услуги), и именно этим операциям должно уделяться основное внимание при регулировании внешнеэкономической деятельности. Сальдо счета текущих операций формируется в основном за счет отрицательного сальдо по товарам и положительного – по услугам.

Инерционное прогнозирование основных показателей ПБ Республики Беларусь возможно с помощью авторегрессионных моделей [1]. Сценарное прогнозирование этих показателей проводится с помощью разработанных эконометрических моделей [2, 3], в основу которых положены следующие зависимости: реальный ВВП России оказывает положительное

влияние на экспорт товаров; реальный курс белорусского рубля к валютам стран, являющихся торговыми партнерами, отрицательно влияет на экспорт и положительно – на импорт; рост цены сырой нефти увеличивает объем как импорта, так и экспорта; рост цен на природный газ вызывает увеличение объемов импорта товаров; рост реального ВВП Республики Беларусь увеличивает объемы импорта товаров; рост реальных денежных доходов населения стимулирует увеличение импорта услуг.

Предложенные эконометрические модели позволяют осуществлять регулирование сальдо товаров и услуг путем оценки последствий различных сценариев развития.

Л и т е р а т у р а

1. Кравцов М.К., Бурдыко Н.М. Эконометрические модели анализа и прогнозирования важнейших показателей внешней торговли Республики Беларусь // Бел. экономика: анализ, прогноз, регулирование. 2004. № 1. С. 10–26.

2. Бурдыко Н.М. Методология анализа и регулирования платежного баланса // Экономический бюллетень НИЭИ Мин-ва экономики Респ. Беларусь. 2006. № 2. С. 61–72.

3. Бурдыко Н.М. Анализ и прогнозирование основных показателей платежного баланса Республики Беларусь на основе моделей коррекции ошибок // Математическое моделирование макроэкономических процессов. Мн.: НИЭИ Мин-ва экономики Респ. Беларусь, 2005. С. 55–73.



ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИСКАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА С ПОМОЩЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ

Шинкевич Н.Н.,

НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь

Производственно-институциональные функции являются обобщением традиционного аппарата производственных функций (ПФ), используемых для моделирования экономического роста. Помимо традиционного набора факторов обычных ПФ (объем выпуска, труд и капитал), производственно-институциональные функции дополняются переменными, характеризую-

Содержание

Секция 5. Приоритеты и механизмы развития экспорта в системе внешнеэкономических связей	3
Гаврилко Г.Н. Инструменты регулирования внешнеторговой деятельности в странах СНГ	3
Давыденко Е.Л. Современное состояние и проблемы внешнеторговых отношений Республики Беларусь и регионов Российской Федерации	6
Кандаурова Г.А. Эффективность импорта и импортозамещения	8
Кевра Г.И. Развитие малого предпринимательства в системе внешнеторговой деятельности Республики Беларусь	11
Костромичева Э.В., Малыхин Ю.Г. Регулирование деятельности свободных экономических зон Республики Беларусь	14
Левкович А.П. Международный кредитный рейтинг и финансирование экспорта	16
Лемеш С.С. Мониторинг экспорта услуг Республики Беларусь	19
Михайленко Е.Ф. Преодоление технических барьеров в международной торговле: проблемы и пути решения	21
Нестеренко В.И. Теневая экономика во внешней торговле: причины возникновения и направления противодействия	24
Турбан Г.В. Экспорт услуг международных автомобильных грузоперевозчиков в Республике Беларусь	26
Василевская М.В. Перспективы присоединения Республики Беларусь к соглашению ВТО по информационным технологиям	28
Волосатова А.В. Развитие экспортных возможностей страны и вступление в ВТО	31

Воробьева О.Н. Влияние импорта промежуточных товаров на экспорт товаров Республики Беларусь	33
Гончарик Н.В., Коноплева Ж.В. Влияние отрицательного сальдо торгового баланса на экономику страны	36
Грибко Н.И. Методы оценки эффективности внешнеторговой деятельности	38
Евлаш А.И. Совместное предпринимательство в сфере внешнеэкономической деятельности Республики Беларусь	40
Жабко Л.С., Абрамчук Н.А. Состояние и основные направления белорусско-российских торговых связей	43
Жегуло О.В. Маркетинговые стратегии на внешнем рынке	45
Жерёбкин, М.В. Механизмы развития экспорта в системе Всемирной торговой организации	47
Зубарь Е.Л. Система государственной поддержки экспорта в Китае	49
Калинин Д.С. Стратегия развития зарубежной инвестиционной деятельности белорусских предприятий	51
Кашинская Н.С. Экспорт товаров Республики Беларусь в страны с переходной экономикой	53
Кипцевич Е.В. Мировой опыт стимулирования экспорта туризма и его использование в Беларуси	56
Клиновская И.А. Институциональные условия конкурентоспособности экспортных предприятий	58
Колтович О.П. Проблемы развития экспорта транспортных услуг Республики Беларусь	60
Крюкова Е.В. Региональная структура мирового фармацевтического рынка и динамика его развития	62
Лученок С.А. Многофункциональность развития сельского хозяйства в системе регулирования Всемирной торговой организации	65
Милашевич Е. А. Внешнеторговые связи Республики Беларусь с некоторыми странами СНГ	67

Моторина О.И. Экспортно-импортный банк как возможный механизм стимулирования экспортной деятельности в Республике Беларусь	70
Пилюттик А.А. Об устойчивости функционирования экспортоориентированного предприятия на мировом рынке	72
Почекин В.Л. Малый бизнес в зарубежных странах	74
Романова М.Е. Присоединение Республики Беларусь к Европейской системе транзита как метод стимулирования экспорта белорусских товаров в ЕС	77
Септилко Ю.И., Бартошевич А.Г. Развитие перевозок внешнеторговых грузов морским транспортом Беларуси	79
Смолякова Ю.Б. Оценка присоединения Республики Беларусь к секторальной инициативе ВТО по фармацевтической продукции	81
Соколова Н.С. Состояние и перспективы наращивания экспорта белорусских товаров в страны Евросоюза	83
Стоменок Т.М. Управление рисками при таможенном администрировании экспорта Республики Беларусь	86
Трич С.В. Внешнеторговая деятельность отдельных министерств и концернов Республики Беларусь	88
Шестопалова О.А. Проникновение белорусских производителей мясопродуктов на российский товарный рынок: тенденции и перспективы	91
Яскевич В.В., Груша Л.Н. Свободные экономические зоны в системе внешнеэкономических связей	93
Секция 6. Математическое моделирование экономических процессов	97
Догиль Л.Ф., Жихар Я.Н., Макар И.Н. Оптимизация отраслевой структуры сельскохозяйственного предприятия	97
Леньков И.И. Комплексная оценка эффективности преобразований предприятий	99

Гейзлер П.С. Обоснование совершенствования административно-территориального деления Республики Беларусь	102
Асанович В.Я., Маньшин Г.Г., Пышкин А.Б. Моделирование социально-экономической динамики развивающихся систем	105
Калишевски И., Подкопаев Д.П. Интерактивные методы принятия решений в многокритериальных задачах макроэкономического регулирования	108
Барановский С. И., Крачковский А.П., Валько А.Н. Обоснование реструктуризации предприятий и создания эффективных интеграционных структур с помощью модели «затраты-выпуск»	110
Егоренков Н.И., Стародубцева М.Н., Казакова Е.Н. Фрактально-топологическая модель развития нелинейных динамических систем	112
Белько И.В., Криштапович Е.А. О моделях ценообразования на основной капитал	116
Емеличев В.А., Гуревский Е.Е. Скаляризация многокритериальных задач размещения центров обслуживания	119
Калитин Б.С. Модели второго порядка конкурентного рынка	122
Малюгин В.И., Пытляк Е.В. Оценка устойчивости банковской системы на основе эконометрических моделей	123
Балашевич Н.В. Использование модели межотраслевого баланса для оценивания макроэкономических последствий изменения цен на энергоносители	126
Сиротин В.П. Параметрический анализ структуры регионов России на основе факторов конкурентоспособности	129
Архипова М.Ю. Исследование инновационно-технологической активности в России с помощью систем эконометрических уравнений	130
Яндиев М.И. О порядке оценки доходности субфедеральных облигаций	133
Цыбатов В.А. Моделирование экономического роста на межсекторных моделях	138
Шумская С.С. Особенности эндогенной теории и моделей экономического роста	140

Шик А.П. Некоторые особенности прогнозных ошибок при макроэкономическом моделировании	143
Пашкевич А.В. Эконометрическая модель оплаты труда в белорусской экономике	145
Бурдыко Н.М. Анализ, прогнозирование и регулирование сальдо платежного баланса Республики Беларусь	148
Шинкевич Н.Н. Оценка эффективности фискальной политики государства с помощью производственно-институциональной функции	150
Крукова А.А. Многокритериальный анализ белорусской экономики с использованием метода идеальной точки	153
Тетеринец Т.А. Влияние ускоренной амортизации на формирование денежных потоков предприятия	157
Картун А.М. Эконометрический анализ инфляционных процессов на различных этапах экономического развития Республики Беларусь	159
Гаспадарец О.И. Применение российского опыта к моделированию оплаты труда в Республике Беларусь	162
Кравцов В.М. Оценка снизу диаметра многогранника трехиндексной аксиальной задачи о назначениях	165
Дичковская С.А. Сравнительный анализ приближенных алгоритмов для трехиндексной аксиальной проблемы выбора	168
Аксень Э.М. Некоторые подходы к моделированию макроэкономической динамики в непрерывном времени	172
Колесникова И.И. Применение фракталов в финансовом анализе	175
Рутковский Р.А. Мультиагентная модель потоков продукции в экономической системе	178
Арсюткин Н.В. Прогнозирование износа активной части основных фондов ...	180
Бусыгин Ю.Н., Римашевский А.И. Об одном подходе к оценке обыкновенных акций	183
Шашко А.А. Использование рейтинговых оценок для изучения развития регионов Беларуси	185

Пранович М.В., Миксюк А.Ю. Моделирование ставки процента по рублевым межбанковским кредитам в белорусской экономике	187
Мудрый А.К. Измерение индекса цен на продовольственные товары с учетом стратификационной структуры и уровня потребления домашних хозяйств	190
Лаврова О.И. Краткосрочное прогнозирование экспорта ИТ-услуг на основе анализа временных рядов	192
Заборовский А.М. Оптимизация загрузки энергоисточников на монополистическом оптовом рынке электрической энергии	195
Печко Е.В. Математическое моделирование региональных процессов	198
Кузьмин К.Г. Об одном типе устойчивости векторной задачи целочисленного линейного программирования	201
Бородина Т.А. Модели реинжиниринга бизнес-процессов в страховых организациях	205
Гедранович А.Б. К вопросу о стратификации белорусских вузов	208
Федосенко О.Э. Информационное обеспечение фармацевтической отрасли Республики Беларусь	210
Абакумова Ю.Г. Эконометрическая модель срочных депозитов населения Республики Беларусь в национальной валюте	212
Алехина А.Э., Потгосина С.А. Эконометрическое моделирование вторичного рынка жилья в г.Минске	214
Лейкин Ю.М. Мониторинг национальной безопасности Республики Беларусь	216
Ляликowa В.И. Методика ранжирования объектов экономики и управления	218
Бусыгин Д.Ю. Совершенствование методики оценки эффективности инвестиционных проектов, описываемых неординарным потоком платежей	221
Пискун М.М. Определение индекса сезонности платежей за добычу топливных ресурсов	223

Хаустович Н.А. Моделирование и принятие решений в условиях риска при осуществлении мероприятий по повышению энергоэффективности на промышленных предприятиях	225
---	-----

Секция 7. Региональная политика и развитие малых городов	228
---	------------

Чижевская Ж.А. Социально-экономические аспекты устойчивого развития малых городских поселений Беларуси	228
---	-----

Прищепа А.И., Таран О.А. Региональная политика и развитие малых городов (на примере потребительской кооперации Республики Беларусь)	231
--	-----

Бирина-Павлова И.В., Тютюков А.Н. О теоретических основах государственного и регионального управления экономикой	233
---	-----

Ефименко Л.В., Ковалевская А.А. Совершенствование структуры органов регионального управления Республики Беларусь	236
---	-----

Леванькова Ж.В. Функции органов государственного управления внешнеэкономической деятельностью на местном уровне	238
--	-----

Леонова О.М. Региональные аспекты совершенствования регулирования инновационной деятельности	241
---	-----

Пепик Д.Л. Управление объектами коммунальной собственности на уровне административных районов Беларуси с учетом новых императивов регионального развития	243
---	-----

Климович Л.К. Особенности становления регионального рынка платных и бытовых услуг в Гомельской области	246
---	-----

Нагорная Е.К. Направления развития региональных торговых комплексов	248
--	-----

Соловей Н.М. Совершенствование механизма реализации приоритетных направлений потребительского рынка области	250
--	-----

Ермалинская З.И. Основные направления развития транспорта внутриреспубликанских регионов	252
---	-----

Кельник А.В. Проблемы миграции сельского населения в Республике Беларусь	255
Петракова Ю.Н. Микроанализ демографического потенциала сельского населения Брестской области как фактора развития агрогородков	257
Литвинюк А.И. Формирование региональной политики на приграничных территориях	260
Зубачев С.Н. О перспективах развития туризма в малых и средних городах ..	262
Пучков Д.Г. Методические аспекты формирования интегрированных корпоративных структур в регионе (на примере Витебской области)	265
Савченкова Е.В. Моделирование реализации стратегии развития региона на базе динамических нормативов	267
Нилов Д.Г. Реализация права граждан на обращения в органы местного управления и самоуправления	269
Зубачева В.Я. Методологические подходы к социально-экономической реабилитации территорий радиоактивного загрязнения	271
Хохрякова Н. В. Региональная политика государства в жизнеобеспечении административно-территориальных единиц в условиях чрезвычайных ситуаций	275
Мерзлова О.А. Особенности развития сельскохозяйственного производства на загрязненных территориях	277
Пянтковский В.Л. Анализ регулирования деятельности государственных предприятий, которые проводят работы на территориях техногенных катастроф	279
Червинский А.С. Социоэкологический аспект устойчивого развития в Республике Беларусь	281
Андриевич А.А. Устойчивое развитие сельских территорий Республики Беларусь как социоэкономико-экологических комплексов	283
Патеева З.Г. Основные направления государственного регулирования экологического императива развития регионов	286
Таратушкина И.П. Государственное планирование в области охраны окружающей среды	288

Ковбаса О.Н. Предложения по совершенствованию государственного финансирования сохранения биоразнообразия национального парка «Беловежская пуща»	290
Карпович Н.А. Законодательное регулирование экономического механизма обеспечения экологической безопасности	293
Вансеева И.П., Неверова Т.А., Удовенко С.А. Нормативно-методическое обеспечение системы экологического страхования в Республике Беларусь	295
Прибыток Е.В. Экологическая политика крупного города (на примере г. Минска)	298
Унукович А.В., Якубовская Н.С. Формирование системы прогнозных показателей освоения отдельных месторождений полезных ископаемых	300

Научное издание

**Проблемы прогнозирования и государственного
регулирующего социально-экономического развития**

Материалы VII Международной научной конференции
(Минск, 19–20 октября 2006 г.)

В четырех томах

Том 4

- Секция 5. Приоритеты и механизмы развития экспорта в системе
внешнеэкономических связей
- Секция 6. Математическое моделирование экономических процессов
- Секция 7. Региональная политика и развитие малых городов

Редакторы А.М. Стронгина, Н.Н. Смирнова
Дизайн Ю.В. Коленчиц, *Верстка* Е.Б. Канина, Е.Э. Дробышевская
Корректор Т.И. Какшинская

Подписано к печати 09.10.2006 г. Формат 60x84^{1/16}. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 18,14. Уч.-изд. л. 16,9. Тираж 150 экз. Заказ № 43.

Издатель и полиграфическое исполнение
ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»:
ЛИ № 02330/0133081 от 30 апреля 2004 г.,
ЛП № 02330/0148798 от 30 апреля 2004 г.

220086, г. Минск, ул. Славинского, 1, корп. 1. Тел./факс (017) 264-64-40