

УДК 330.4

М. В. Миньковская

ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли
им. Михаила Туган-Барановского», г. Донецк
283001, г. Донецк, ул. Артема, 133

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ РОССИИ

M. V. Minkovskaya

Donetsk National Trade University named after M. Tugan Baranovsky
283001, c. Donetsk, Artyoma str., 133

MODELING THE ECONOMIC POLICY OF RUSSIA

В статье рассмотрены сценарии развития экономической политики РФ. Выделена структура экономической политики по ведущим отраслям с учетом определенных видов сценария. Предложена модель развития экономической политики РФ.

Ключевые слова: экономическая политика, отрасли, сценарии, модель развития, метод

The article examines scenarios for the development of economic policy of the Russian Federations. The structure of economic policy on leading industries is highlighted, taking into account certain types of scenario. A model for the development of economic policy of the Russian Federations is proposed.

Keywords: economic policy, industries, scenarios, development model, method.

Введение

Разработка сценариев развития экономики Российской Федерации определяется внутренними факторами экономики, государственной политикой развития, внешними факторами макроокружения, макроэкономической сбалансированностью. Россия обладает возможностями реализовать крупнейшие национальные проекты, и для эффективности разработанных сценариев развития необходимо применять аппарат математического моделирования с использованием современных математических моделей.

Актуальность работы. Актуальность разработки перспективных направлений экономической политики определена спецификой современной обстановки, множеством неуправляемых внешних рисков, сужением границ внешних рынков и переформатированием мирового экономического пространства.

Цель работы – обоснование применения гравитационных моделей, которые являются основным математическим инструментом для оценки внешней торговли.

Определение целесообразности использования моделей диагностики для разработки сценариев развития экономики России.

Основное содержание работы Основными статьями российского экспорта являются энергоносители (нефть и нефтепродукты, газ, уголь), стальной прокат, черные и цветные металлы и полезные ископаемые. Другими ведущими статьями экспорта являются природный газ, древесина, удобрения, машины и оборудование, вооружение. Зарубежные страны получают из России более 300 миллионов тонн нефти и около 250 миллиардов кубометров газа. Россия импортирует машины и оборудование, транспортные средства, товары народного потребления, продовольствие, химическую продукцию, товары народного потребления. Основными торговыми партнерами России являлись Китай, Германия, Италия, Турция, Польша, Швейцария, Великобритания, США и Финляндия. Россия обеспечивает большую часть потребностей стран СНГ в нефти и нефтепродуктах, газе, лесе, машинах и оборудовании [1], [2].

В 2022 году российская экономика вступила в фазу структурной трансформации экономики в связи с беспрецедентными ограничениями, введенными в отношении торговли и финансов. Задача органов государственной власти состоит в том, чтобы способствовать созданию условий, повышающих эффективность трансформации экономики и ограничивающих спад экономической активности, не создавая при этом рисков для макроэкономической стабильности. В табл. 1 представлены три вида сценариев, обеспечивающих структуризацию экономики, с учетом современных вызовов и внешних угроз.

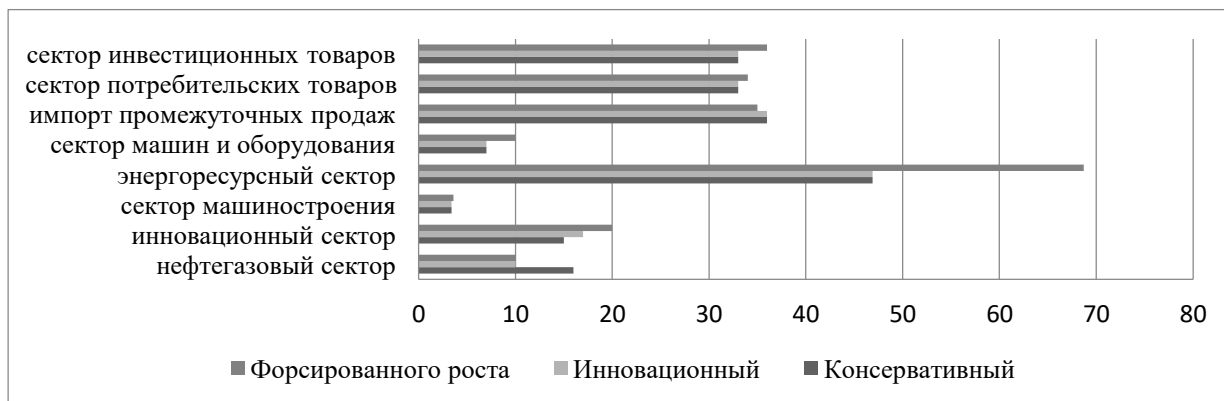
Одним из приоритетов экономической политики является расширение участия России в мировой торговле с Китаем, Индией, странами азиатского региона, ЮАР, формирование собственных цепочек добавленной стоимости, участие во внешнеэкономических союзах и соглашениях. Показатель роста ВВП в динамике лет с 2021-2023 гг. показывает целесообразность данного решения, хотя наблюдается некоторое снижение уровня ВВП, что объясняется сложившейся современной геополитикой. Так, величина показателя ВВП прогнозируется – Индия в 2021 году 8,7%, в 2023 году – 6,1%. Китай соответственно в 2021 году 8,1%, в 2023 году – 4,6 % [3], [4].

Таблица 1 – Характеристика структуры экономики РФ по видам сценария развития экономики

Консервативный сценарий	Изменения структуры экономики в прогнозный период будут незначительными. Доля нефтегазового сектора снизится до 16% в 2030 году.
	Увеличит свой вес в объеме экономики производство инновационного сектора – до 15% в 2030 году, прежде всего за счет увеличения доли машиностроения (до 3,4% в 2030 году) где ожидаемый среднегодовой рост прогнозный период составит 5,2%.
	За Россией сохранится традиционная роль поставщика первичных энергоресурсов и сырья низкой степени переработки, что не позволит поднять физические темпы роста экспорта выше 3% в год до 2030г.
	На протяжении всего прогнозного периода доля топливно-энергетических товаров будет снижаться незначительно до 46,9% в 2030г. При этом рост не топливного экспорта в 2030г. не превысит 6,5%.
	Доля машин, оборудования и транспортных средств вырастет до 7% к 2030 г.
	Процессы глобализации и встраивания в мировые производственные цепочки приводят к увеличению доли импорта промежуточной продукции до 36% к 2030 г., при этом доля ввозимых потребительских товаров снизится году до 31%, а доля инвестиционных товаров увеличится до 33% в 2030 г.
Инновационный сценарий	Предполагает существенные структурные сдвиги, поддерживаемые повышением эффективности использования ресурсов. Доля инновационного сектора в ВВП повысится до 17% в 2030 году при снижении доли нефтегазового сектора до 10%.
Сценарий форсированного роста	Структурная диверсификация экономики будет выражена в еще большей степени, чем в инновационном сценарии. Доля инновационного сектора в ВВП в 2030 году повысится до 20%.
	Рост инвестиций в указанный сектор будет поддерживаться повышением расходов в наукоемкие отрасли за счет всех источников финансирования: на НИОКР – до 1,8% ВВП в 2015 году и 3% ВВП в 2030 году; на образование – до 8,1% ВВП в 2030 году и на здравоохранение – до 9,4% ВВП в 2030 году.
	Улучшение здравоохранения позволит существенно снизить уровень смертности и повысить численность населения в трудоспособном возрасте к 2030 году на 4%.

*составлено автором на основании статистических данных

Во всех рассмотренных сценариях предполагается изменение структуры производства в сторону диверсификации экономики.



*составлено автором на основании статистических данных

Рисунок 1 – Сравнительная характеристика долей экономики РФ в 2030г. по сценариям

Таблица 2 – Показатели базового сценария развития банка Российской Федерации, %

Показатели	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Годовая инфляция	8,4	12-13	5-7	4	4
Валовой внутренний продукт	4,7	(-3,5)-(-3,0)	(-4,0)-(-1,0)	1,5 - 2,5	1,5-2,5
% изменение в 4 квартале г/г	5	(-7,8)-(-6,4)	0,0-1,5	0,5 - 1,5	1,5-2,5
Ключевая ставка, % годовых, в среднем за год	5,7	10,6	6,5-8,5	6,0 - 7,0	5,0-6,0
Требования банковской системы к экономике в рублях и иностранной валюте, в том числе:					
по организациям	10,7	10-13	7-12	8 - 13	8-13
на домохозяйства, в том числе:	22	7-10	9-14	9 - 14	8-13
- жилищные ипотечные кредиты	26,7	14-17	10-15	10 - 15	10-15

*составлено автором на основании статистических данных

Консервативный сценарий (табл. 1, 3) отражает доминирующие в настоящее время интересы в российской экономике и не предполагает полномасштабного перехода к новой модели развития. Ресурсы и уровень организации бизнеса и занятых в инновационных секторах экономики значительно слабее, чем в энергетических и сырьевых секторах: около трети занятых и 11% ВВП против 2% занятых и 21% ВВП в нефтегазовом комплексе.

Таблица 3 – Динамика изменения структуры экономики России до 2030г. по сценариям

Сценарии	2019	2030
Консервативный	нефтегазовый сектор	
	20%	16%
	инновационный сектор	
	11%	15%
	сектор машиностроения	
	3,1-5%	3,4-7%
	энергоресурсный сектор	
	67,10%	46,90%
	импорт промежуточных продаж	
	33%	36%
	сектор потребительских товаров	
	43%	33%
	сектор инвестиционных товаров	
25%	33%	
Инновационный	нефтегазовый сектор	
	20%	10%
	инновационный сектор	
	11%	17%
	сектор машиностроения	
	3,1-5%	3,40-7
	энергоресурсный сектор	
	67,10%	46,90%
	импорт промежуточных продаж	
	33%	36%
	сектор потребительских товаров	
	43%	33%
	сектор инвестиционных товаров	
25%	33%	
Форсированного роста	инновационный сектор	
	11%	20%
	нефтегазовый сектор	
	20%	10%
	сектор машин и оборудования	
	5%	10%
	энергоресурсный сектор	
67,10%	68,70%	

*составлено автором на основании статистических данных

Инновационный и форсированный сценарии предполагают значительно более сложную модель управления и для государства, и для бизнеса, так как связаны с инвестированием в проекты по развитию высоких технологий и человеческого капитала с параметрами окупаемости, далеко выходящими за сложившиеся на рынке среднесрочные пределы. Основные барьеры вызваны дефицитом конкурентоспособных по мировым критериям профессиональных кадров, как на уровне корпораций, так и государственного управления, неэффективностью механизмов координации усилий.

Сценарий инновационного развития опирается на использование конкурентных преимуществ российской экономики не только в традиционных секторах (энергетика, транспорт, аграрный сектор), но и в новых наукоемких секторах и «экономике знаний» и масштабное изменение структуры российского экспорта.

Анализ экономической политики РФ в 2022 году показал, что важнейшим ограничением экономического роста является его утяжеленная структура. Интенсивно растут ТЭК, химико-лесной комплекс (включая фармацевтику), пищевая отрасль и производство металлоизделий. Поэтому, необходимо обеспечить технологический прорыв и создание новых производств и рынков, внедрение улучшающихся технологий, поддержку инновационной активности и модернизацию массовых производств.

РФ в собственной модели развития выделяют национальные проекты, связанные с укреплением конкурентоспособности экономики, а именно рост производительности труда и поддержка занятости, наука, цифровая экономика, малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы. Международная кооперация и экспорт, создание высокопроизводительного экспортоориентированного сектора, внедрение цифровых технологий в экономике и социальной сфере.

Темпы адаптации российской экономики к новым условиям зависят от установления новых экономических отношений, запуска новых производств, эффективности процессов импортозамещения, развития механизмов параллельного импорта.

С учетом наращивания в экономической политике РФ рыночных процессов, особенно со странами ЕАЭС, целесообразным представляется переход к секторной структуре оценки эффективности внешней торговли.

С помощью гравитационных моделей, которые являются основным математическим инструментом для оценки внешней торговли, можно проанализировать факторы, оказывающие влияние на двухсторонние торговые потоки, эффективность которых оценивается исходя из результатов анализа стохастической границы (стохастический метод).

Метод стохастической границы (*Stochastic frontier method*) производства определяет границу с максимальным объемом производства (или товарооборота), которого можно достичь при определенном наборе ресурсов и использовании существующей технологии. Решением для определения коэффициента эффективности является разложение ошибки модели (ϵ_i) на два компонента: ошибку от полной случайности и страновую оценку эффективности.

Гравитационные модели внешней торговли РФ и стран-членов ЕАЭС представлены в формулах 1-5:

1. Беларусь.

$$\ln BTF = (6,485 + 0,743 \ln GDP + 0,371 EE U_{dummy} - 0,266 \ln DIST^2 + 1,096 Borders_{dummy} + 0,141 land_{dummy}) \quad (1)$$

2. Армения.

$$\ln BTF = (9,627 + 0,743 \ln GDP + 0,711 EE U_{dummy} - 0,749 \ln DIST^2 - 0,229 Borders_{dummy} - 0,401 land_{dummy}) \quad (2)$$

3. Казахстан.

$$\ln BTF = (18,895 + 1,114 \ln GDP - 0,304711 EE U_{dummy} - 1,110 \ln DIST^2 - 0,949 Borders_{dummy} + 0,006 land_{dummy}) \quad (3)$$

4. Кыргызстан.

$$\ln BTF = (18,895 + 1,114 \ln GDP - 0,304711 EE U_{dummy} - 1,110 \ln DIST^2 - 0,949 Borders_{dummy} + 0,006 land_{dummy}) \quad (4)$$

5. Россия

$$\ln BTF = (19,539 + 0,777 \ln GDP + 0,454 EE U_{dummy} - 0,982 \ln DIST^2 - 0,002 Borders_{dummy} + 0,586 land_{dummy}) \quad (5)$$

Коэффициент детерминации, коэффициент значимости уравнения соответственно: $*R^2 = 0,847$, $*R^2_{adj} = 0,842$, $F_{(5,134)} = 148,68$; $*R^2 = 0,779$, $*R^2_{adj} = 0,771$, $F_{(5,129)} = 90,97$; $*R^2 = 0,744$, $*R^2_{adj} = 0,734$, $F_{(5,134)} = 77,75$; $*R^2 = 0,761$, $*R^2_{adj} = 0,752$, $F_{(5,134)} = 85,45$; $*R^2 = 0,817$, $*R^2_{adj} = 0,811$, $F_{(5,134)} = 119,87$.

Таблица 4 – Гравитационные модели внешней торговли РФ и стран-членов ЕАЭС

Страна-член ЕАЭС	Гравитационное уравнение (The gravitational equation between)	Коэффициент детерминации (Determination coefficient)
Беларусь	$\ln BTF = (7,621 + 0,718 \ln GDP + 1,347 EE U_{dummy} - 0,336 \ln DIST^2 + 0,862 Borders_{dummy} - 0,044 land_{dummy})$	$\bar{F} = 0,9042$ (between) 0,0095 (within) 0,8216 (overall) $F_{(5,8)} = 15,1$
Армения	$\ln BTF = (10,492 + 1,034 \ln GDP + 1,903 EE U_{dummy} - 0,800 \ln DIST^2 - 1,068 Borders_{dummy} - 0,688 land_{dummy})$	$\bar{F} = 0,7572$ (between) 0,9574 (within) $F_{(5,8)} = 4,99$
Казахстан	$\ln BTF = (18,977 + 1,134 \ln GDP - 0,480 EE U_{dummy} - 1,120 \ln DIST^2 - 0,974 Borders_{dummy} + 0,061 land_{dummy})$	$\bar{F} = 0,7782$ (between) 0,1242 (within) 0,7493 (overall) $F_{(4,9)} = 3,74$
Кыргызстан	$\ln BTF = (-2,121 + 0,747 \ln GDP - 0,145 EE U_{dummy} + 0,112 \ln DIST^2 + 2,901 Borders_{dummy} + 0,118 land_{dummy})$	$\bar{F} = 0,8134$ (between) 0,0354 (within) 0,7574 (overall) $F_{(5,8)} = 6,98$
Россия	$\ln BTF = (18,020 + 0,818 \ln GDP + 1,857 EE U_{dummy} - 0,870 \ln DIST^2 - 0,320 Borders_{dummy} + 0,020 land_{dummy})$	$\bar{F} = 0,8981$ (between) 0,0013 (within) 0,7295 (overall) $F_{(5,8)} = 14,1$

Для оценки эффективности внешней торговли (а точнее, построения рейтинга стран-членов ЕАЭС по коэффициенту эффективности) рекомендуется применить метод SFA.

Анализ внешнеторговых процессов в контексте секторной классификации позволяет дополнительно исследовать долю инновационной продукции в экспорте. Предлагается с традиционными общепринятыми методами оценки эффективности использовать подходы к оценке эффективности внешней торговли, базирующиеся на эконометрическом моделировании.

В целом, для эффективного моделирования экономической политики государства и его регионов рекомендуется использовать программно-целевой, балансовый, нормативный методы, метод экстраполяции, экспертных оценок, и методы экономико-математического моделирования, предусматривающие разработку формализованных моделей.

Рассмотрим процесс моделирования финансовых процессов в экономической политике РФ, базируясь на фактических данных 2019 года, т.е. учитывая риски развития экономики ковидного периода, а именно сужение объемов вливания ликвидных ресурсов.

Таблица 5 – Альтернативные варианты моделей диагностики развития сегментов российского финансового рынка

Варианты модели на основе комбинаций входных индикаторов	Скорректированный R-квадрат	Дарбин-Уотсон	Сумма квадратов остатков
Варианты модели развития кредитного рынка			
Комбинация 1	0,981	2,216	124.268
Комбинация 2	0,962	1,574	66.629
Комбинация 3	0,962	1,842	64.566
Комбинация 4	0,856	0,818	391.174
Комбинация 5	0,904	1,603	170.384
Вариант модели развития внутреннего долгового рынка			
Комбинация 1	0,975	1,209	36.593
Комбинация 2	0,899	1,086	76.575
Комбинация 3	0,914	1,883	14.657
Комбинация 4	0,727	0,749	19.032
Комбинация 5	0,755	1,156	46.193
Варианты модели развития рынка акционерного капитала			
Комбинация 1	0,622	2,273	2311.973
Комбинация 2	0,554	1,861	2725.735
Вариант модели развития страхового рынка			
Комбинация 1	0,621	1,360	0.076

Влияние геополитических условий на российскую экономику зависит от того, будут ли зарубежные страны вводить дополнительные санкции в отношении внешней торговли и насколько значительными могут быть вторичные эффекты санкций, включая неформальные ограничения со стороны широкого круга контрагентов [5].

Из всей совокупности моделей, построенных на основе соответствующих алгоритмов, были отобраны оптимальные варианты (табл. 6).

Таблица 6 – Финальные варианты моделей диагностики развития сегментов финансового рынка

Сегменты финансового рынка	Финальные варианты моделей диагностики
Кредитный рынок	Внутренний кредит, предоставленный финансовым сектором = $-58,372 + 4,063 \cdot КО + 10,810 \cdot \text{индекс КРБ}$
Долговой рынок	Объем выпущенных на внутреннем рынке долговых ценных бумаг = $-38,598 + 5,836 \cdot \text{индекс СТМР} + 1,920 \cdot \text{индекс ЗД}$
Страховой рынок	Объем страховых премий = $1,197 + 0,999 \times \text{ПФИИ}$
Рынок акционерного капитала	Рыночная капитализация листинговых отечественных компаний = $-153,804 + 108,841 \cdot \text{ПФИИ} + 36,306 \cdot \text{индекс ПС} - \text{ЗПС}$

Достоверность отобранных моделей доказана в ходе эмпирического тестирования на материалах сегментов российского финансового рынка за период 2015 – 2019 гг. Результаты подтверждают достоверность предлагаемых моделей, поскольку полученные данные развития российского долгового, страхового и кредитного рынков практически совпадают с фактическими значениями досанкционного периода. Самое полное соответствие показала модель диагностики качества кредитного рынка.

В то же время результаты, полученные в ходе тестирования модели рынка акций, в отдельные периоды существенно отклоняются от значений показателей фактического состояния рыночной капитализации листинговых отечественных компаний. В целом, результаты тестирования моделей показывают, что факторы внутренней и внешней среды оказывают гораздо большее влияние на кредитный, внутренний долговой и страховой рынки, чем на рынок акций.

Выводы

Полученные данные подтвердили высокую степень достоверности моделей, что обосновывает целесообразность их применения в процессе управления трансформацией финансового сектора, направленного на достижение необходимого уровня развития ключевых сегментов российского финансового рынка в условиях ужесточения санкционного режима. Использование предложенного инструментария государственного управления трансформацией финансового сектора позволило построить прогноз развития ключевых сегментов финансового рынка Российской Федерации на период до 2028 г. при реализации оптимального стратегического сценария в условиях экономических санкций.

Различие сценариев развития экономики РФ вытекает из внутренних факторов, разной модели поведения бизнеса и государственной политики развития и обеспечения макроэкономической сбалансированности. Россия обладает возможностями реализовать крупнейшие национальные проекты и достичь поставленных целей и войти к 2024 г. в число пяти крупнейших экономик мира.

Список литературы

1. Итоги реализации бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики в 2020-2021 гг. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://sudact.ru/law/osnovnye-napravleniia-biudzhethnoi-nalogovoi-itamozhenno-tarifnoi-politiki_3/osnovnye-napravleniia/1/
2. Жидяева Е.С., Багян Г.А. Проблемные стороны налоговой политики в условиях современной России // Естественно-гуманитарные исследования. – 2021. – № 1 (33). – С. 111–114.
3. Экономическая теория государства: новая парадигма патернализма / Под ред. А.Я. Рубинштейна, И.А.Е. Городецкого, Р.С. Гринберга. – СПб.: Алетейя, 2020. – 424 с.
4. Экономическая политика. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://www.booksite.ru/fulltext/1/001/008/125/628.htm>
5. В ЦБ назвали самый опасный фактор кризиса 2022. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.banki.ru/news/lenta/?id=10965134>

References

1. Results of the implementation of the budget, tax and customs tariff policy in 2020-2021 – [Electronic resource] – Access mode: https://sudact.ru/law/osnovnye-napravleniia-biudzhethnoi-nalogovoi-itamozhenno-tarifnoi-politiki_3/osnovnye-napravleniia/1/
2. Zhidyayeva E.S., Bagyan G.A. Problematic aspects of tax policy in modern Russia // Natural-Humanitarian Studies. - 2021, No. 1 (33). - S. 111-114.
3. Economic theory of the state: a new paradigm of paternalism / Ed. AND I. Rubinstein, I.A.E. Gorodetsky, R.S. Grinberg // St. Petersburg: Aleteyya, 2020. - 424 p.
4. Economic policy. - [Electronic resource]. – Access mode // <https://www.booksite.ru/fulltext/1/001/008/125/628.htm>
5. The Central Bank named the most dangerous factor in the crisis of 2022. - [Electronic resource] - Access mode: <https://www.banki.ru/news/lenta/?id=10965134>

RESUME

M. V. Minkovskaya

Modeling the Economic Policy of Russia

The development of scenarios for the development of the economy of the Russian Federation is determined by internal factors of the economy, state development policy, external factors of the macro environment, and macroeconomic balance. Russia has the potential to implement the largest national projects, and for the effectiveness of the developed development scenarios, it is necessary to apply the apparatus of mathematical modeling using modern mathematical models. The relevance of developing promising areas of economic policy is determined by the specifics of the current situation, many unmanageable external risks, the narrowing of the boundaries of foreign markets and the reformatting of the world economic space.

Three types of scenarios are presented that ensure the structuring of the economy, taking into account modern challenges and external threats. Taking into account the build-up of market processes in the economic policy of the Russian Federation, especially with the EAEU countries, it seems appropriate to switch to a sectoral structure for assessing the effectiveness of foreign trade. With the help of gravity models, which are the main mathematical tool for assessing foreign trade, it is possible to analyze the factors influencing bilateral trade flows, the effectiveness of which is estimated based on the results of the analysis of the stochastic frontier (stochastic method).

The Stochastic frontier method of production defines the frontier with the maximum amount of production (or turnover) that can be achieved with a certain set of resources and using existing technology. The solution for determining the efficiency ratio is to decompose the model error (ϵ_i) into two components: the error due to complete randomness and the country performance estimate.

The data obtained confirmed the high degree of reliability of the models, which justifies the feasibility of their use in the process of managing the transformation of the financial sector, aimed at achieving the required level of development of key segments of the Russian financial market in the context of the tightening of the sanctions regime. The use of the proposed public management tools for the transformation of the financial sector made it possible to build a forecast for the development of key segments of the financial market of the Russian Federation for the period up to 2028 in the implementation of the optimal strategic scenario in the context of economic sanctions.

РЕЗЮМЕ

М. В. Миньковская

Моделирование экономической политики России

Разработка сценариев развития экономики Российской Федерации определяется внутренними факторами экономики, государственной политикой развития, внешними факторами макроокружения, макроэкономической сбалансированностью. Актуальность разработки перспективных направлений экономической политики определена спецификой современной обстановки, множеством неуправляемых внешних рисков, сужением границ внешних рынков и переформатированием мирового экономического пространства.

Представлены три вида сценариев, обеспечивающих структуризацию экономики, с учетом современных вызовов и внешних угроз. С помощью гравитационных моделей, которые являются основным математическим инструментом для оценки внешней торговли, можно проанализировать факторы, оказывающие влияние на двухсторонние торговые потоки, эффективность которых оценивается исходя из результатов анализа стохастической границы (стохастический метод).

Метод стохастической границы (*Stochastic frontier method*) производства определяет границу с максимальным объемом производства (или товарооборота), которого можно достичь при определенном наборе ресурсов и использовании существующей технологии. Решением для определения коэффициента эффективности является разложение ошибки модели (ε_i) на два компонента: ошибку от полной случайности и страновую оценку эффективности.

Полученные данные подтвердили высокую степень достоверности моделей, что обосновывает целесообразность их применения в процессе управления трансформацией финансового сектора, направленного на достижение необходимого уровня развития ключевых сегментов российского финансового рынка в условиях ужесточения санкционного режима. Использование предложенного инструментария государственного управления трансформацией финансового сектора позволило построить прогноз развития ключевых сегментов финансового рынка Российской Федерации на период до 2028 г. при реализации оптимального стратегического сценария в условиях экономических санкций.

Статья поступила в редакцию