

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УДК 338.242.4:338.45:665.6 (476)

КАМОРНИКОВ
СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
РЫНКА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук
по специальности 08.00.05 – экономика и управление
народным хозяйством

Минск, 2021

Научная работа выполнена в учреждении образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

Научный руководитель –

Сорвиров Борис Владимирович
доктор экономических наук, профессор,
профессор кафедры экономической
теории и мировой экономики
УО «Гомельский государственный
университет им. Ф. Скорины»

Официальные оппоненты :

Дорина Елена Борисовна
доктор экономических наук, профессор,
заведующий кафедрой национальной
экономики и государственного управления
УО «Белорусский государственный
экономический университет»;

Преснякова Елена Владимировна
кандидат экономических наук, доцент,
заведующий сектором промышленной политики
ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси».

Оппонирующая организация –

Белорусский национальный
технический университет.

Защита состоится 29 июня 2021 г. в 14.30 на заседании совета по защите диссертаций Д 02.01.15 при Белорусском государственном университете по адресу: 220030, г. Минск, ул. Ленинградская, 8 (корпус юридического факультета), ауд. 407.

Телефон ученого секретаря: +375 17 363 28 79, e-mail: karachun@bsu.by.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Белорусского государственного университета.

Автореферат разослан « » мая 2021 г.

Ученый секретарь
совета по защите диссертаций



И. А. Карачун

ВВЕДЕНИЕ

На этапе становления рыночной системы хозяйствования решающее значение приобретает конструирование новой, более эффективной системы регулирования экономики, позволяющей оптимизировать использование экономических ресурсов в рамках рыночного механизма и дополнять его действие в целях интернализации «фиаско рынка». Поскольку в экономике рыночного типа базовым объектом регулирования является рынок определённого блага, но при этом эффективность рыночного механизма обусловлена динамическим равновесием между рынками, нарушение которого существенно снижает эффективность экономической системы, то построение рациональной системы регулирования товарных рынков представляет собой чрезвычайно сложную задачу.

Наиболее сложную проблему представляет собой эффективное регулирование рынков базисных товаров, которые связаны с большим количеством иных рынков в процессе производства благ, а также генерируют существенную долю добавленной стоимости в экономике. Одним из наиболее характерных примеров таких рынков является рынок нефти и нефтепродуктов, поскольку углеводородное топливо в настоящее время является наиболее важным энергоносителем в глобальном масштабе. В этой связи тема диссертации, связанная с повышением эффективности системы регулирования рынка нефти и нефтепродуктов в современных условиях, весьма актуальна. Для Республики Беларусь, в экономике которой нефть и нефтепродукты являются ключевым экспортным товаром, а сырая нефть является важнейшим объектом импорта, исследуемая в работе проблема приобретает особую актуальность.

Исследованию различных аспектов государственного регулирования отраслевых и секторальных рынков посвящены труды зарубежных экономистов: Э. Долана, С. Кверндока, П. Коллера, Р. Коуза, Б. Кришнана, К. Обля, И. Перри, Р. Познера, С. Розендаля, Дж. Стиглера, К. Фишера, В. Харингтона и др. Вклад в научное исследование прогнозирования спроса на продуктовые инновации внесли белорусские, российские и украинские учёные-экономисты: С.Б. Авдашева, В.О. Агеева, Т.А. Асон, В.Ф. Байнев, О.С. Башлакова, О.Б. Брагинский, А.М. Вурос, Б.Н. Давыдов, Е.Б. Дорина, Т.Г. Зорина, М.М. Ковалев, М.И. Краснова, Т.Л. Краснова, П.С. Лемещенко, Е.П. Логвинова, Б.А. Райзберг, А.А. Рябикина, Л.Н. Руднева, Б.В. Сорвилов, Е.В. Спирина, П.В. Фомичёв, А.Л. Хиллман и др.

Актуальность обозначенных проблем, недостаточная степень их теоретической и практической разработанности предопределили выбор темы диссертационного исследования, его цели и задачи.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Связь работы с крупными научными программами (проектами), темами. Тема диссертации соответствует приоритетным направлениям научных исследований Республики Беларусь на 2016–2020 гг., утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 12 марта 2015 г. № 190. Диссертационное исследование осуществлялось с учётом основных положений Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года (НСУР–2030), Концепции «Беларусь 2020: наука и экономика», Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011–2015 и 2016–2020 гг., Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, Концепции государственной программы инновационного развития на 2016–2020 гг.

Научное исследование по теме диссертации связано с научно-исследовательскими разработками кафедры экономической теории и мировой экономики учреждения образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины» по направлениям: НИР ГБ 11–12 «Разработка научных основ повышения эффективности государственного регулирования экономики Республики Беларусь» (№ ГР 20112326), выполненной с 2011 по 2015 гг.; НИР ГБ 16–10 «Становление человекоориентированного и социального государства в Республике Беларусь и странах ЕАЭС: теоретические основы и перспективы развития» (№ ГР 20160034), выполненной с 2016 по 2020 гг.

Соискатель принял участие в реализации ряда НИР: «Обеспечение экономической безопасности в условиях становления рыночных отношений в Беларуси» (№ ГР 2002833), выполненной в 2002 г. (в качестве ответственного исполнителя); «Проблемы экономической безопасности сквозь призму демографической и миграционной политики Беларуси» (№ ГР 20032254), выполненной с 2003 по 2005 гг. (в качестве научного руководителя).

Цель и задачи исследования. *Целью диссертационной работы* является теоретико-методическое обоснование и разработка направлений совершенствования государственного регулирования рынка нефти и нефтепродуктов Республики Беларусь в современных условиях.

Цель работы обусловила постановку и решение следующих *задач*:

- развитие теоретических основ государственного регулирования рыночной экономики на уровне секторального рынка в современных условиях;
- разработку методического подхода к выбору наиболее эффективных бюджетно-финансовых инструментов регулирования экономики в целях интернализации «фиаско рынка»;
- совершенствование бизнес-процессов в части оперативного регулирования рынка нефти и нефтепродуктов в условиях действия большого количества разноплановых факторов;

– разработка механизма хеджирования рыночных рисков для рынка нефти и нефтепродуктов с учётом особенностей структуры и системы регулирования данного рынка в Республике Беларусь;

– разработка и обоснование системы мер по совершенствованию сложившейся модели государственного регулирования рынка нефти и нефтепродуктов в Республике Беларусь.

Объект исследования – государственное регулирование рынка нефти и нефтепродуктов Республики Беларусь. *Предмет исследования* – экономические отношения, складывающиеся при развитии рынка нефти и нефтепродуктов Беларуси.

Научная проблематика и цель диссертационной работы обусловили формулирование следующей *гипотезы*: существующая модель рынка нефти и нефтепродуктов Республики Беларусь может быть уточнена с позиции теоретических, методологических и организационных основ, при этом не достигается максимальная эффективность ее функционирования с позиции современных глобальных процессов в мировой экономике и практического обеспечения экономической безопасности государства. Поэтому необходимо совершенствование методов государственного регулирования рынка нефти и нефтепродуктов через формирование институционального механизма его функционирования.

Научная новизна полученных результатов исследования состоит в совершенствовании и дополнении теоретико-методических основ исследования системы государственного регулирования рынка нефти и нефтепродуктов в Республике Беларусь.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту:

1. Теоретические основы государственного регулирования рынка нефти и нефтепродуктов, включающие: а) авторскую структурно-логическую схему государственного регулирования обособленного товарного рынка в условиях рыночной экономики, основанную на структурообразующих критериях регулирования (обособленности субъектов, мобильности ресурсов, конкуренции, пространственном и межвременном равновесии), несоответствие которым негативно влияет на эффективность функционирования рынка из-за искажения рыночных сигналов; экзогенных (общеекономических) регуляторах, оказывающих воздействие на функционирование отдельных рынков (правовом регулировании экономики, антимонопольном регулировании, арбитраже, валютном регулировании, денежно-кредитном регулировании); предпосылках эндогенного регулирования отдельных рынков: макроэкономических, микроэкономических и связанных с «фиаско рынка»; б) новую классификацию моделей регулирования рынка нефти и нефтепродуктов, разработанную на основе анализа мировой практики такого регулирования с учётом свойственных каждой модели достоинств и недостатков, включающую четыре основные классификационные группы моделей регулирования: либеральную модель, модель национального мэйджора, модель национального производителя (импортёра) и модель децентрализованного регулирования; в) усовершенствованный теоретико-методический подход к

диагностированию естественной монополии на товарном рынке, новизна которого заключается в сопоставлении издержек на создание конкурентной среды (потестарных и инфраструктурных) и экономической выгоды от демополизации рынка с учётом дисконтирования прогнозируемого финансового результата.

Развитие теоретических основ является методологической базой для обоснования эффективных мер государственного регулирования рынка нефти и нефтепродуктов и позволяет: а) обосновать критерии выбора наиболее эффективных мер регулирования товарных рынков; б) сформулировать подходы к выбору мер регулирования рынка нефти и нефтепродуктов с позиции сбалансированности взаимодействия субъектов рынка и устойчивости их развития; в) определить условия эффективности применения основных моделей государственного регулирования рынка нефти и нефтепродуктов; г) обосновать выбор наиболее эффективных инструментов антимонопольной политики на рынке нефти и нефтепродуктов.

2. Новый методический подход к выбору наиболее эффективных бюджетно-финансовых инструментов интернализации внешних эффектов на товарном рынке, новизна которого состоит в совокупном применении трёх критериев эффективности: а) компенсационного критерия, который предполагает, что дополнительные бюджетные доходы должны быть не меньше, чем экономические и социальные издержки, связанные с их получением; б) структурного критерия, который предполагает, что целевые значения спроса и предложения на рынке в результате использования инструмента регулирования должны быть равны между собой; в) социального критерия, который предполагает, что издержки потребителей рынка должны быть ниже, чем совокупность экономических и социальных издержек самого внешнего эффекта, а также от изменения структуры спроса и предложения при использовании оцениваемого инструмента. Данный методический подход в отличие от существующих позволяет обосновывать выбор наиболее эффективных управленческих решений по интернализации внешних эффектов на товарном рынке мерами бюджетно-финансового регулирования.

3. Усовершенствованный алгоритм формирования достоверной управленческой информации для оперативного регулирования рынка нефти и нефтепродуктов, базирующийся на: а) новой классификации факторов, детерминирующих цены на нефть, дифференцированных с учетом признака срочности на факторы спроса (доходы потребителей, потребительские предпочтения, цены на товары-субституты, цены на дополняющие товары, факторы качественной неопределённости, связанные с ожиданиями потребителей) и факторы предложения (издержки добычи и транспортировки нефти, состояние инфраструктуры, налоги, факторы качественной неопределённости, связанные с ожиданиями производителей и трейдеров); б) ранжировании детерминирующих факторов по степени их корреляции с результирующим фактором (ценой на нефть); в) краткосрочных и среднесрочных прогнозах цен на нефть, рассчитанных на основе регрессионных моделей.

Предлагаемый алгоритм может быть использован органами государственного управления, заинтересованными пользователями и операторами рынка нефти и нефтепродуктов для принятия оптимальных управленческих решений и совершенствования бизнес-процессов в области приобретения сырья, регулирования рынка нефти и нефтепродуктов и минимизации коммерческих, валютных и иных экономических рисков.

4. Научно-практические рекомендации по минимизации рисков в сфере обеспечения экономической безопасности на рынке нефти и нефтепродуктов Республики Беларусь, включающие: а) адаптированную к условиям Республики Беларусь методику оценки рисков, построенную на основе определения предполагаемого ущерба для экономики с учётом вероятности возникновения исследуемого риска; б) результаты оценки рисков экономической безопасности Республики Беларусь, индуцируемых рынком нефти и нефтепродуктов, ключевыми из которых являются коммерческие, юридические и технико-производственные риски, составляющие в совокупности 2,211 млрд. долларов США, или 3,7 % годового ВВП; в) комплекс мер по минимизации рисков экономической безопасности Республики Беларусь, индуцируемых рынком нефти и нефтепродуктов, включающий в себя: 1) для минимизации коммерческого риска – механизм хеджирования волатильности мировых цен при импорте и экспорте сырой нефти Республикой Беларусь, суть которого заключается в использовании финансовых инструментов (опционов), с доходностью, находящейся в обратной зависимости от выгоды, получаемой субъектами внешнеэкономической деятельности при изменениях биржевой цены на нефть. В отличие от используемых в настоящее время подходов, предлагаемый механизм предполагает покупку биржевых колл-опционов в объёме квартального внебиржевого импорта при прогнозируемом росте цен на нефть и биржевых пут-опционов в объёме квартального внебиржевого экспорта при прогнозируемом снижении цен на нефть, что позволяет снизить расходы на закупку нефти за счёт перекрёстного субсидирования доходами от использования опционов и компенсировать упущенную выгоду от экспорта нефти за счёт доходов от использования опционов; 2) для минимизации юридического риска – меры по диверсификации импорта сырой нефти в Республику Беларусь, расчёт затрат на реализацию которых показывает, что импорт некоторых сортов нефти (в частности, азербайджанской *Azeri* и сланцевой *Bakken*) не требует реконструкции нефтеперерабатывающего оборудования и дополнительных расходов на её импорт с учётом транспортировки; 3) для минимизации технико-производственного риска – введение экологического налога на прокачку нефти в размере 2 доллара США за 1 тонну. Реализация данных рекомендаций позволит минимизировать ключевые риски для экономической безопасности, возникающие на рынке нефти и нефтепродуктов Республики Беларусь.

5. Система мер по совершенствованию государственного регулирования рынка нефти и нефтепродуктов в Республике Беларусь, заключающаяся в:

а) рекомендациях по изменению бюджетно-финансового регулирования рынка нефти и нефтепродуктов: введении фиксированного экологического налога на добычу нефти вместо экспертизы ущерба; целевом резервировании доходов от экспорта нефти на стимулирование использования альтернативных источников энергии и видов топлива; дифференциации экологического налога в зависимости от вида топлива; повышении ставок акцизов до уровня компенсации экологического ущерба; введении экологического налога за прокачку 1 тонны нефти вместо пересмотра тарифов на прокачку нефти; введении повышающего коэффициента к сумме НДС к зачёту по закупкам местных видов топлива; освобождении от пошлин и ввозного НДС импорта коммунального и индивидуального электрооборудования в сочетании с льготным кредитованием его покупки; тарификации электроэнергии на уровне экономической эффективности перехода на её использование вместо углеводородного топлива; выделении субвенций на инфраструктуру; гарантиях частным инвесторам ветроэнергетики на закупки энергии в течение 7 лет с фиксацией действующих тарифов в долларах США; б) обосновании целесообразности изменения институциональной структуры отечественного рынка нефти и нефтепродуктов в связи с уникальным распределением добывающих и перерабатывающих мощностей, а также ёмкости внутреннего рынка, которая предполагает создание двух кластеров: национального мэйджора (южный кластер), ориентированного на экспорт нефти и нефтепродуктов, и национального производителя (северный кластер), ориентированного на внутренний рынок, производство нефтехимической продукции и давальческое производство; в) создании конкурентной среды в различных сегментах рынка нефти и нефтепродуктов, предполагающей развитие и стимулирование использования альтернативных источников энергии, внедрение в практику системы электронных аукционов на мощности по прокачке нефти, организацию системы биржевых торгов стандартными нефтепродуктами, демополизацию розничного рынка.

Предлагаемые меры позволят: а) создать благоприятные условия для снижения потребления нефтепродуктов за счёт использования иных источников энергии; б) снизить страновой экологический ущерб за счёт изменения структуры потребления энергоносителей вообще и нефтепродуктов в частности; в) адаптировать нефтяную отрасль Республики Беларусь к условиям современного мирового рынка посредством изменения её организационно-управленческой структуры; г) повысить эффективность функционирования отечественного рынка нефти и нефтепродуктов за счёт создания конкурентной среды.

Личный вклад соискателя. Диссертация является самостоятельным завершённым научным исследованием, направленным на совершенствование теоретических и методических основ государственного регулирования рынка нефти и нефтепродуктов. Все положения диссертации, выносимые на защиту, разработаны автором лично, а также на основании собственных эмпирических исследований.

Апробация диссертации и информация об использовании ее результатов.

Результаты диссертационного исследования апробированы и одобрены на республиканских и международных научно-практических конференциях Беларуси, Польши и России, в том числе: «Zeszyty naukowe Studenckiego Kola Ekonomicznego przy Katedrze Ekonomii» (Белосток, 2000); «Социально-экономические приоритеты рыночных преобразований в Республике Беларусь» (Гомель, 2000); «Социально-экономические приоритеты развития региональной экономики» (Гомель, 2001); «Zeszyty naukowe Studenckiego Kola Ekonomicznego przy Katedrze Ekonomii» (Белосток, 2002); «Союз Беларуси и России: реалии и перспективы» (Гомель, 2002); «Проблемы управления экономическим потенциалом экологостабилизированного региона» (Гомель, 2002); «Беларусь в современном мире» (Гомель, 2003); «Социально-экономические основы управления экономическим потенциалом региона» (Гомель, 2005); «Актуальные проблемы науки и образования» (Брянск, 2006); «Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость» (Минск, 2011); «Модернизация хозяйственного механизма сквозь призму экономических, правовых, социальных и инженерных подходов» (Минск, 2016); «Модернизация экономики Беларуси: проблемы и пути их решения» (Гомель, 2019), «Актуальные вопросы экономической науки в XXI веке» (Гомель, 2020).

За результаты научных исследований автор был удостоен следующих наград: в 2001 по итогам республиканского конкурса научных работ студентов по гуманитарным и социально-экономическим наукам награжден дипломом Министерства образования Республики Беларусь, в 2002 году стал лауреатом 14 конкурса на соискание медалей Российской академии наук с премиями для молодых ученых стран СНГ; в 2000–2003 годах – стипендиат Президента Республики Беларусь студентам на 2000 год и аспирантам на 2002 год; в 2012 году награжден почетной грамотой Комитета по энергетической политике и энергоэффективности Российского союза промышленников и предпринимателей за вклад в развитие торговых отношений в нефтегазовой отрасли в рамках ЕЭП.

Результаты исследований были использованы в деятельности РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» и ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод» (акт и справка о внедрении). Полученные результаты внедрены в учебный процесс кафедры экономической теории и мировой экономики УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скоринь».

Опубликование результатов диссертации. По теме диссертации опубликовано 46 научных работ, в том числе: 12 статей в научных рецензируемых журналах, соответствующих п. 18 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь (6,65 авторского листа); 1 статья в научных изданиях, рекомендованных ВАК Беларуси по иным отраслям науки, 11 публикаций в сборниках научных трудов, 22 – в материалах международных научных конференций.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, общей характеристики работы, трёх глав, заключения, библиографического списка и приложений. Полный объем диссертации составляет 171 страницу. Библиографический список включает 226 источников, в том числе 46 публикаций автора, на 19 страницах. Объем, занимаемый 50 таблицами, 5 рисунками, 16 формулами и приложениями, составляет 43 страницы.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

В первой главе «Теоретические основы государственного регулирования рынка нефти и нефтепродуктов в экономике рыночного типа» исследованы теоретические аспекты построения системы государственного регулирования отраслевых рынков в рыночной экономике, разработана типология моделей регулирования рынка нефти и нефтепродуктов в странах – импортёрах нефти, а также исследованы генезис и современное состояние институциональной структуры рынка нефти и нефтепродуктов в Республике Беларусь.

Мировой рынок нефти и нефтепродуктов является ключевым товарным рынком современной экономики. Мировая практика регулирования данного рынка весьма разнообразна, поскольку около 80 стран являются экспортёрами нефти, причём большинство из них как экспортируют, так и импортируют нефть, нетто-экспортёрами нефти является только 21 страна. При этом импортируют нефть 118 стран, не считая автономных территорий различного статуса.

Обобщая существующий опыт, можно выделить несколько моделей регулирования рынка нефти и нефтепродуктов, используемых в мировой практике (таблица 1), сравнительный анализ которых позволяет выявить достоинства и недостатки данных моделей.

Таблица 1. – Характеристика основных моделей регулирования рынка нефти и нефтепродуктов в мировой практике

Модель	Страны-экспортёры	Страны-импортёры	Достоинства	Недостатки
Либеральная	Канада, Австралия	США, Евросоюз	максимально эффективное действие рыночных регуляторов конкурентная среда на всех сегментах рынка	требует определённого уровня развития инфраструктуры и разветвлённой системы мониторинга
Национальный мэйджор	Саудовская Аравия, Венесуэла	Китай, Бразилия	максимальный контроль со стороны государства, социальная нагрузка	отсутствие стимулов к развитию, ограничивает развитие экономики
Национальный производитель (импортёр)	Норвегия, Катар	Индонезия, Израиль	возможность поддержания конкуренции в условиях инфраструктурной монополии, социальные льготы	статичная структура рынка, отсутствие стимулов для развития сектора
Децентрализованного регулирования	Россия, Ирак	Аргентина, Япония	высокая конкуренция, высокая эластичность спроса и предложения	высокие потестарные издержки, макроэкономические диспропорции

Исследование теоретических подходов и практического опыта регулирования экономики на мезоуровне (уровне рынка определённого блага), позволило представить систему государственного регулирования отдельных товарных рынков в виде следующей структурно-логической схемы (рисунок 1).

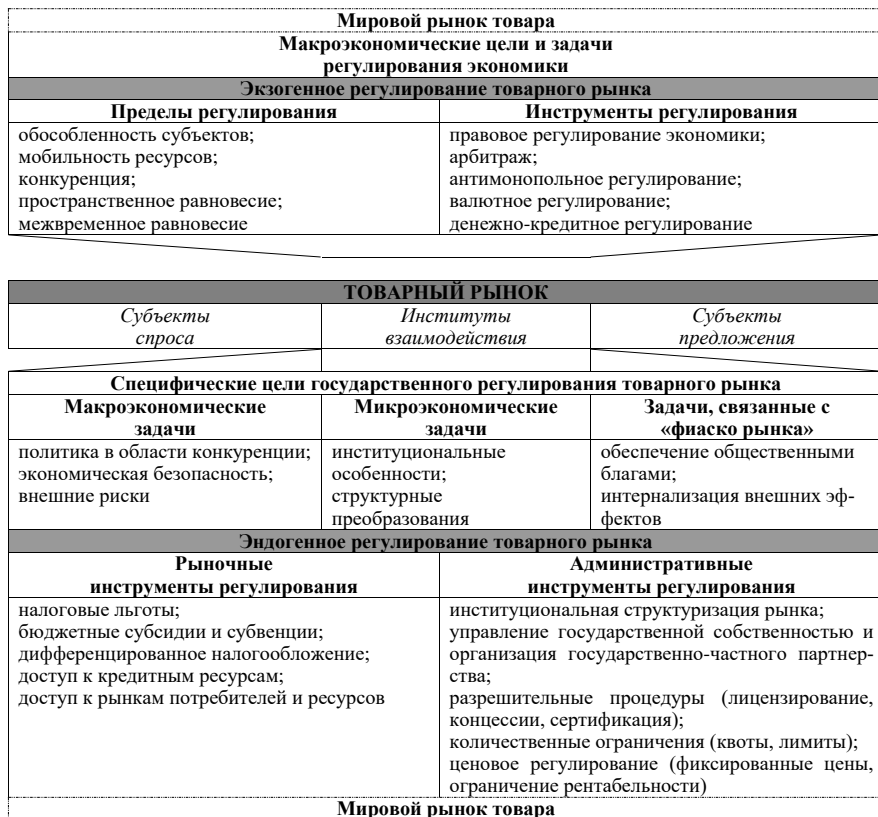


Рисунок 1. – Структурно-логическая схема государственного регулирования товарного рынка

Во второй главе «Государственное регулирование рынка нефти и нефтепродуктов в Республике Беларусь: методический аспект» разработаны направления регулирования рынка нефти и нефтепродуктов Республики Беларусь, направленные на минимизацию рисков для экономической безопасности государства, обоснованы направления оптимизации бюджетно-финансового регулирования данного рынка, а также разработаны методические основы факторного анализа динамики цен на рынке нефти в современных условиях.

Анализ экономических рисков, индуцируемых для экономики Республики Беларусь рынком нефти и нефтепродуктов, позволяет утверждать, что ключевыми из них являются: а) валютный риск, связанный с нестабильностью курса белорусского рубля; б) коммерческий риск, связанный с волатильностью мировых цен на сырую нефть; в) юридический риск, связанный с неблагоприятным для белорусских покупателей изменением нормативной базы в странах – экспортёрах нефти и импортёрах нефтепродуктов (в первую очередь в настоящее время имеется в виду налоговый манёвр в Российской Федерации); г) экологический риск, связанный с вероятным загрязнением окружающей среды.

Оценка ключевых рисков, индуцируемых рынком нефти и нефтепродуктов, в стоимостном выражении составляет **2,211 млрд. долларов США**, в том числе 1,249 млрд. долларов США – валютный риск, 0,487 млрд. долларов США – ценовой риск, 0,4 млрд. долларов США – юридический риск и 0,075 млрд. долларов США – экологический риск (или около 3,7 % от годового ВВП страны).

Ключевым направлением бюджетно-финансового регулирования рынка нефти и нефтепродуктов в современной экономике является интернализация негативных внешних эффектов, индуцируемых данным рынком. Критерии выбора бюджетно-финансовых инструментов эффективной интернализации внешних эффектов представлены в таблице 2.

Таблица 2. – Критерии выбора эффективных инструментов рыночной интернализации внешних эффектов

Критерии	Первичные факторы	Вторичные факторы
Компенсационный: $ЭИ + СИ \leq БД$	Экономические издержки (ЭИ)	Затраты на элиминирование негативного влияния внешнего эффекта
	Социальные издержки (СИ)	Затраты бюджета на компенсацию воздействия внешнего эффекта на население
	Бюджетные доходы (БД)	Ставка и база исчисления платежей в бюджет
Структурный критерий: $ЦД = ЦС = ФД + \Delta ФД = ФС + \Delta ФС$	Целевые параметры спроса (ЦД) и предложения (ЦС), фактические параметры спроса (ФД) и предложения (ФС)	Эластичность спроса и предложения, потребительские предпочтения, реальные доходы потребителей, цены на сопряжённые и дополняющие блага, таргетированные ожидания
Социальный критерий: $ИП < (ЭИ + СИ + ЭИД + СИД)$	Издержки потребителей (ИП)	Изменение реальных доходов потребителей
	Эффект от элиминирования негативного воздействия внешнего эффекта	Экономические и социальные издержки от самого внешнего эффекта (ЭИ+СИ), а также от изменения структуры спроса и предложения (ЭИД+СИД)

Ключевыми негативными внешними эффектами, индуцируемыми рынком нефти и нефтепродуктов, являются экологический ущерб от добычи и транспортировки нефти, а также от сжигания нефтепродуктов в стационарных и передвижных объектах, высокая степень монополизации рынка, а также риски для экономической безопасности, о которых говорилось выше.

В работе обоснована система мер по интернализации данных внешних эффектов, как-то:

- введение фиксированного экологического налога на добычу нефти вместо экспертизы ущерба;
- целевое резервирование доходов от экспорта нефти на стимулирование альтернативных видов экспортоориентированного бизнеса и использования альтернативных источников энергии;
- дифференциация экологического налога в зависимости от вида топлива;
- повышение акцизов до уровня компенсации экологического ущерба;
- введение экологического налога на транспортировку нефти за прокачку 1 тонны нефти вместо пересмотра тарифов;
- диверсификация источников поставки нефти для переработки и экспорта нефтепродуктов;
- введение повышающего коэффициента 1,25 для сумм НДС к зачёту по закупкам местных видов топлива (торфа, торфяных и древесных брикетов);
- освобождение от пошлин и ввозного НДС импорта коммунального и индивидуального электрооборудования в сочетании с льготным кредитованием покупки такого оборудования;
- тарификация электроэнергии на уровне экономической эффективности перехода на ее использование вместо углеводородного топлива;
- субвенции в инфраструктуру потребления электроэнергии;
- гарантирование частным инвесторам в ветроэнергетику закупки энергии в течение 7 лет с фиксацией действующих тарифов в долларах США.

В работе выявлен и проанализирован комплекс факторов, определяющих параметры спроса и предложения и, следовательно, рыночные цены на сырую нефть. В числе факторов спроса рассматривались валовой глобальный продукт, структура используемых источников энергии, количество эксплуатируемых двигателей внутреннего сгорания, используемая мощность стационарных источников энергии, цены на товары-субституты (природный газ, электроэнергия, иные биржевые товары), цены на дополняющие товары (автомобили с двигателями внутреннего сгорания, энергетическое и перерабатывающее оборудование), факторы качественной неопределённости (экологическая стратегия в развитых и развивающихся странах, развитие ядерной и альтернативной энергетики). В числе факторов предложения рассматривались факторы издержек добычи (продуктивность месторождений, стоимость оборудования и нефтесервисных услуг, качество добываемой нефти), факторы издержек

транспортировки нефти (расстояние между пунктами добычи и потребления, тарифы на транспортировку – перекачку по трубопроводам, перевозку по железной дороге, фрахт танкеров, перевалку), пропускная способность транспортных коридоров, налоги на добычу и транспортировку нефти (НДС, налог на добычу, экологические налоги, акцизы), факторы качественной неопределённости (развитие сланцевой добычи нефти, динамика добычи нефти в странах с большими резервными мощностями, геополитические факторы).

Анализ факторов, оказывающих влияние на динамику мировых цен на нефть, включая исследование корреляции между этими факторами и результирующим показателем, позволил разработать модели прогнозирования среднесрочных (с горизонтом расчёта в 1 год) и краткосрочных (с горизонтом расчёта в месяц) изменений рыночных цен на сырую нефть.

В третьей главе «Пути повышения эффективности регулирования рынка нефти и нефтепродуктов в Республике Беларусь» разработаны направления совершенствования институциональной структуры рынка нефти и нефтепродуктов Республики Беларусь, обоснованы меры по оптимизации ценообразования на данном рынке, а также предложена система мероприятий по созданию конкурентной среды.

Сравнительное исследование различных вариантов институциональной структуры рынка нефти и нефтепродуктов позволило сформулировать основные условия их эффективности, которые представлены в таблице 3.

Таблица 3. – Условия эффективности различных вариантов структуризации рынка нефти и нефтепродуктов в современных условиях

Варианты структуры рынка	Условия эффективности	Условия неэффективности
Национальный супермэйджор	наличие добывающих мощностей с экспортным потенциалом при узком внутреннем рынке; монополия поставщика сырой нефти	широкий внутренний рынок; возможность создания конкурентной среды
Национальный мэйджор	недостаток добывающих и перерабатывающих мощностей для удовлетворения внутреннего спроса	превышение добывающих мощностей над перерабатывающими и потребностями внутреннего рынка
Национальный трейдер	превышение перерабатывающих мощностей над добывающими и потребностями внутреннего рынка в нефтепродуктах	превышение добывающих мощностей над перерабатывающими; отсутствие инфраструктурной монополии
Децентрализованный рынок	наличие гармонизированных между собой мощностей добычи и импорта с одной стороны и переработки с другой при широком внутреннем рынке	монополия поставщика; узкий внутренний рынок, диспропорция между добычей и переработкой

Исследование альтернативных подходов к построению институциональной структуры рынка в связи с обуславливающими её факторами позволяет сформулировать условия эффективности использования данных подходов (таблица 4).

Таблица 4. – Институциональная структура рынка нефти и нефтепродуктов в различных моделях государственного регулирования

Сектора рынка	Национальный супермэйджор (НСМ)	Национальный мэйджор (НМ)	Национальный производитель (НП)	Децентрализованный рынок
Добыча	НСМ монополия	НМ монополия	минимальная или отсутствует, НП	конкурирующие участники
Импорт	НСМ монополия	конкурирующие участники	олигополия с доминирующим положением НП	конкурирующие участники
Транспортировка	НСМ монополия	ЕМ с равным доступом к мощностям	ЕМ с равным доступом к мощностям	конкурирующие участники
Переработка	НСМ монополия	НМ монополия	НП и зарубежный толлинг при избытке мощностей	конкурирующие участники
Розница и опг	НСМ монополия	конкурирующие участники, включая НМ	конкурирующие участники	конкурирующие участники
Условия эффективности	$D=P > BC$ при $BC \Rightarrow \min$ либо монополия поставщика	$D=P < BC$	$D < P = BC$	$D=P \Leftrightarrow BC$ при $BC \Rightarrow \max$

Условные обозначения:

ЕМ – естественная монополия; Д – мощности по добыче нефти;

П – мощности по переработке нефти; BC – внутренний спрос на нефтепродукты.

В Республике Беларусь сложилось уникальное соотношение добычи, переработки и внутреннего потребления нефти и нефтепродуктов. Так, при внутренней добыче менее 2 млн. т мощности переработки достигают 24 млн. т при внутреннем потреблении нефтепродуктов, соответствующем 6 млн. т переработки сырой нефти. Данное соотношение может быть рациональным исключительно при наличии существенных факторов развития нефтепереработки (технологическое лидерство (США, Евросоюз), уникальное геоположение, дешёвые ресурсы (Индия)), которыми де-факто Республика Беларусь не располагает. Поэтому оптимизация институциональной структуры отечественного рынка нефти и нефтепродуктов требует нетривиальных подходов, которые не могут базироваться исключительно на международном опыте из-за уникальности ситуации, однако должны учитывать основополагающие закономерности структурирования данного рынка.

При этом представляется целесообразным создание в Республике Беларусь двух кластеров:

– «южного» – специализированного на добыче, импорте и переработке нефти в моторное топливо, основу которого должны составить РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» и ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод»;

– «северного» – специализированного на нефтехимии, основу которого должны составить ОАО «Нафтан» и нефтехимические предприятия, получающие

от него сырьевые ресурсы (ОАО «Полимир», ОАО «Могилевхимволокно», ОАО «СветлогорскХимволокно», ОАО «Завод горного воска», ОАО «Лакоткраска» (г. Лида), ОАО «Полоцк-Стекловолокно»).

Поскольку отечественные регуляторы не могут оказать сколько-нибудь существенного влияния на цену приобретения сырой нефти, совершенствование регулирования возможно только в направлении максимально эффективной адаптации к тенденциям мирового рынка. В качестве данного механизма, как правило, используются такой финансовый инструмент, как опционы, которые позволяют повысить эффективность снабжения экономики биржевыми сырьевыми товарами на рынках с высокой волатильностью. Республика Беларусь закупает в основном российскую нефть марки Urals, цена которой ориентируется на биржевую цену другой марки (Brent) и рассчитывается по формуле:

$$C = (B + 0,5 \cdot SUM + 0,5 \cdot SUR) \cdot K_b + T_{нвз} - T_n - 3,7 \quad (1)$$

где B – биржевая цена нефти марки Brent, долларов США;

SUM , SUR – спреды на нефть марки URALS и Brent в основных хабах перевалки – средиземноморском и роттердамском;

K_b – коэффициент баррелизации;

$T_{нвз}$ – стоимость транспортировки до границы Беларуси трубопроводами «Транснефть», долларов США;

T_n – экспортная пошлина, долларов США.

С учетом этого применение хеджирования в отечественных условиях базируется на следующих соображениях:

- выгода от использования колл-опционов при фактическом росте цены заключается в том, что закупка производится по цене опциона, которая ниже рыночной на момент фактического приобретения;

- выгода от использования колл-опционов при фактическом снижении или стабильности цены заключается в том, что закупка производится по фактической цене, которая ниже цены опциона, то есть фактически потери – это стоимость самого опциона.

Кроме покупки сырой нефти, Беларусь реализует на экспорт практически всю сырую нефть, добываемую в стране. Хеджирование колебаний цен для продавца возможно реализовать с помощью приобретения пут-опционов или прав на продажу нефти. Применительно к белорусскому экспорту это возможно с помощью следующего механизма: покупка пут-опционов на Лондонской бирже в начале квартала на количество, эквивалентное квартальному объёму экспорта и реализация их в ситуации, когда цены на нефть становятся существенно ниже цен на дату покупки опциона.

Реформирование системы ценообразования на нефть и нефтепродукты в Республики Беларусь до создания полноценной конкурентной среды заключается в

установлении внутренних цен на нефтепродукты в пределах оптимального диапазона между «ценой производителя» и «ценой потребителя».

Цена производителя с учетом стоимости сырья, затрат на его переработку, налоговой базы и логистику до АЗС рассчитывается по формуле:

$$C_{НПЗ} = \left(\frac{C_{URALS}}{102} + 0,05 \right) \cdot 1,06 \cdot 1,4 \cdot 1,08 \cdot K_{НБ}, \quad (2)$$

где C_{URALS} – цена приобретения нефти URALS, долларов США за баррель;
 $K_{НБ}$ – курс Национального банка Республики Беларусь к доллару США.

Оптимальная цена для потребителя ($C_{нотр}$) определяется по формуле:

$$C_{нотр} = \frac{\overline{P\overline{D}}}{4,0} : \frac{\overline{НП} \cdot PT}{100}, \quad (3)$$

где $\overline{P\overline{D}}$ – среднемесячный располагаемый доход на душу населения (номинальный доход за вычетом налогов, других обязательных платежей, платежей по кредитам и оплаты коммунальных услуг);

$\overline{НП}$ – нормальный среднемесячный пробег частного легкового автомобиля по стране;

PT – расход топлива на 100 км пробега (принимается одинаковым для всех стран, чтобы обеспечить корректность сопоставлений).

В работе обоснована необходимость повышения эффективности функционирования рынка нефти и нефтепродуктов Республики Беларусь путём создания и укрепления конкурентной среды. Наиболее актуальными направлениями деятельности в данной области являются развитие инфраструктуры и администрирования альтернативных источников поставок нефти и нефтепродуктов, внедрение системы электронных аукционов на прокачку транзитной нефти, организация системы оптовых торгов нефтепродуктами через Белорусскую универсальную товарную биржу с передачей ей системы хранилищ в регионах, а также демонополизация розничного рынка.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные научные результаты диссертации

1. На основе исследования теоретико-методологических основ государственного регулирования товарных рынков усовершенствованы теоретические основы государственного регулирования рынка нефти и нефтепродуктов. В частности:

– разработана структурно-логическая схема государственного регулирования обособленного товарного рынка в условиях рыночной экономики, элементами которой являются структурообразующие критерии регулирования, несоответствие которым негативно влияет на эффективность функционирования рынка путём искажении рыночных сигналов, система экзогенных регуляторов, воздействие кото-

рых направлено на регулирование экономики в целом, но оказывает воздействие на функционирование отдельных рынков, а также предпосылки эндогенного регулирования товарных рынков, которые классифицированы на макроэкономические, микроэкономические и предпосылки, связанные с «фiasco рынка»;

- усовершенствована классификация моделей регулирования рынка нефти и нефтепродуктов, включающая четыре основные концептуальные модели: либеральная модель, модель национального мэйджора, модель национального производителя (импортёра) и модель децентрализованного регулирования;

- обоснован теоретико-методический подход к диагностированию естественной монополии на товарном рынке, заключающийся в сопоставлении издержек на создание конкурентной среды (потестарных и инфраструктурных) и экономической выгоды от демомонополизации рынка с учётом дисконтирования данной выгоды [3, 8, 17, 25, 28, 32, 34, 35].

2. Предложен методический подход к выбору наиболее эффективных бюджетно-финансовых инструментов интернализации внешних эффектов на товарном рынке, суть которого состоит в совокупном применении трёх критериев эффективности: а) компенсационного критерия, который предполагает, что дополнительные бюджетные доходы должны быть не меньше, чем экономические и социальные издержки, связанные с их получением; б) структурного критерия, который предполагает, что целевые значения спроса и предложения на рынке в результате использования инструмента регулирования должны быть равны между собой; в) социального критерия, который предполагает, что издержки потребителей рынка должны быть ниже, чем совокупность экономических и социальных издержек самого внешнего эффекта, а также от изменения структуры спроса и предложения при использовании оцениваемого инструмента [2, 14, 15, 20, 21, 26, 29, 33, 40, 43].

3. Усовершенствован алгоритм формирования управленческой информации для принятия оптимальных решений в области регулирования нефти и нефтепродуктов, включающий:

- новую классификацию факторов, детерминирующих цены на нефть;
- иерархию детерминирующих факторов, ранжированных по степени корреляции с результирующим фактором – рыночной ценой сырой нефти;
- краткосрочные и среднесрочные прогнозы цен на нефть, рассчитанные на основе регрессионных моделей [5, 7, 8, 9, 12, 18, 22, 27, 30, 36].

4. Разработан алгоритм хеджирования рисков волатильности мировых цен при импорте и экспорте сырой нефти Республикой Беларусь, заключающийся в использовании финансовых инструментов (опционов), доходность которых находится в обратной зависимости от выгоды, получаемой субъектами внешнеэкономической деятельности при изменениях биржевой цены на нефть. Применение данного алгоритма предполагает покупку колл-опционов в объёме квартального импорта при прогнозируемом росте цен на нефть и пут-опционов в объёме квар-

тального экспорта при прогнозируемом снижении цен на нефть [1, 13, 16, 19, 24, 34, 37, 45, 46].

5. Обоснована система мер по совершенствованию государственного регулирования рынка нефти и нефтепродуктов в Республике Беларусь, заключающаяся в:

- изменении бюджетно-финансового регулирования рынка нефти и нефтепродуктов, предполагающем введение фиксированного экологического налога на добычу нефти, целевого резервирования доходов от экспорта нефти на стимулирование использования альтернативных видов энергоносителей, дифференциации экологического налога в зависимости от вида топлива, повышение акцизов до уровня компенсации экологического ущерба, введение экологического налога на прокачку нефти, повышенный размер зачёта НДС по закупкам местных видов топлива, освобождение от пошлин и НДС импорта коммунального и индивидуального электрооборудования в сочетании с льготным кредитованием покупки такого оборудования, тарификацию электроэнергии на уровне экономической эффективности перехода на её использование, субвенции в инфраструктуру, а также гарантии частным инвесторам в ветроэнергетику закупки энергии в течение 7 лет с фиксацией действующих тарифов в долларах США;

- изменении институциональной структуры отечественного рынка с созданием двух кластеров: национального мэйджора («южный» кластер), ориентированного на экспорт нефти и нефтепродуктов, и национального производителя («северный» кластер), ориентированного на внутренний рынок, производство нефтехимической продукции и давальческое производство;

- создании конкурентной среды в различных сегментах рынка нефти и нефтепродуктов, предполагающем развитие и администрирование альтернативных источников энергии, внедрение в практику системы электронных аукционов на мощности по прокачке нефти, организацию системы биржевых торгов стандартными нефтепродуктами, а также демополилизацию розничного рынка [4, 6, 10, 23, 31, 38, 39, 41, 42, 44].

Рекомендации по практическому использованию результатов.

Результаты диссертационного исследования могут быть учтены при реализации Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы, использованы органами управления с целью эффективного регулирования рынков нефти и нефтепродуктов. Полученные результаты внедрены в учебный процесс кафедры экономической теории и мировой экономики УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины» (имеется акт внедрения), а также в деятельность РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» и ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод» (представлены справки).

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОИСКАТЕЛЯ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

*Статьи в научных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК
для опубликования результатов научных исследований*

1. Каморников, С. С. Экономическая безопасность и внешняя политика Республики Беларусь / С. С. Каморников // Известия Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины. – 2002. – № 2 (11). – С. 87–93.
2. Каморников, С. С. Глобализация и ее влияние на экономическую безопасность страны / С. С. Каморников // Экономика и право. – 2004. – № 3. – С. 79–86.
3. Каморников, С. С. Теоретико-методологические подходы в исследованиях национальной экономической безопасности / С. С. Каморников // Известия Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины. – 2004. – № 2 (23). – С. 84–90.
4. Каморников, С. С. Об одной интерпретации подхода к оценке конкурентоспособности предприятий / С. С. Каморников, С. Ф. Каморников // Вестник экономической интеграции. – 2011. – № 8 (40). – С. 59–62.
5. Каморников, С. С. О влиянии социальных факторов в ценообразовании на нефтепродукты / С. С. Каморников, С. Ф. Каморников // Вестник экономической интеграции. – 2013. – № 8. – С. 65–70.
6. Каморников, С. С. Особенности функционирования розничного рынка моторного топлива в Беларуси / С. С. Каморников // Вестник экономической интеграции. – 2014. – № 7. – С. 136–145.
7. Каморников, С. С. Государственное регулирование в сфере ценообразования на нефтепродукты в России и Беларуси (сравнительный анализ) / С. С. Каморников // Вестник экономической интеграции. – 2014. – № 7. – С. 43–56.
8. Каморников, С. С. Уровень цен на нефтепродукты и проблема вывоза топлива / С. С. Каморников, С. Ф. Каморников // Труд. Профсоюзы. Общество. – 2015. – № 1 (47). – С. 17–22.
9. Каморников, С. С. Влияние большого налогового маневра на цену нефти для белорусских НПЗ / С. С. Каморников // Вестник экономической интеграции. – 2015. – № 1–2 (82). – С. 39–49.
10. Каморников, С. С. Анализ тенденций на белорусском розничном рынке моторного топлива / С. С. Каморников // Известия Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины. – 2017. – № 2 (101). – С. 167–172.
11. Каморников, С.С. Модели организации и инструменты государственного регулирования рынка нефти и нефтепродуктов в современной экономике: подходы к оптимизации / С.С. Каморников // Известия Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины. – 2020. – № 2 (119). – С. 153–159.
12. Каморников, С. С. Факторный анализ рынка нефти: теоретические аспек-

ты и эконометрические оценки / С. С. Каморников // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. – 2020. – № 5 (122). – С. 114–120.

*Статьи в научных изданиях, рекомендованных ВАК Беларуси
по иным отраслям науки*

13. Каморников, С. С. Оценка рисков экономической безопасности для рынка нефти и нефтепродуктов Республики Беларусь / С. С. Каморников // Нефтяник Полесья. – 2020. – № 1 (37). – С. 73–79.

Статьи в сборниках научных статей

14. Каморников, С. С. Критический анализ подходов к определению экономической безопасности / С. С. Каморников // Творчество молодых 2000: сб. науч. тр. студентов и аспирантов ГГУ им. Ф. Скорины. – Гомель: Изд-во ГГУ им. Ф. Скорины, 2000. – С. 183–184.

15. Каморников, С. С. Некоторые особенности политики протекционизма в Республике Беларусь / С. С. Каморников // Беларусь на пути к рынку: экономико-правовые проблемы: сб. науч. тр. – Вып. 2. – Гомель: Изд-во ГГУ им. Ф. Скорины, 2000. – С. 247–254.

16. Каморников, С. С. Экономическая безопасность предприятия как результат усилий трудового коллектива / С. С. Каморников // Творчество молодых 2001: сб. науч. тр. студентов и аспирантов ГГУ им. Ф. Скорины. – Гомель: Изд-во ГГУ им. Ф. Скорины, 2001. – С. 231–233.

17. Каморников, С. С. Процесс глобализации и экономическая безопасность Республики Беларусь / С. С. Каморников // Творчество молодых 2001: сб. науч. тр. студентов и аспирантов ГГУ им. Ф. Скорины. – Гомель: Изд-во ГГУ им. Ф. Скорины, 2001. – С. 243–245.

18. Каморников, С. С. Способы обеспечения национальной экономической безопасности Республики Беларусь / С. С. Каморников // Беларусь на пути к рынку: экономико-правовые проблемы: сб. науч. ст. – Гомель : Изд-во ГГУ им. Ф.Скорины, 2001. – Вып. 3. – С. 43–48.

19. Каморников, С. С. Особенности построения системы показателей и критериев экономической безопасности Республики Беларусь / С. С. Каморников // Проблемы и приоритеты рыночных преобразований Республики Беларусь: сб. науч. работ студентов экономического факультета. –Гомель : Изд-во ГГУ им. Ф. Скорины, 2002. – С. 110–115.

20. Каморников, С. С. Особенности системы обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь / С. С. Каморников // Творчество молодых 2002: сб. науч. тр. студентов и аспирантов ГГУ им. Ф. Скорины». – Гомель : Изд-во ГГУ им. Ф. Скорины, 2002. – С. 193–195.

21. Каморников, С. С. Экономическая безопасность государства через призму демографической и миграционной политики / С. С. Каморников, С. Д. Лин, Е. А. Западнюк // Беларусь на пути к рынку: экономико-правовые проблемы: сб. науч. ст. / под ред. Б. В. Сорвинова. – Гомель : Изд-во ГГУ им. Ф. Скорины, 2004. – Вып. 5. – С. 93–95.

22. Каморников, С. С. Экономическая безопасность как основа рыночных преобразований в Республике Беларусь / С. С. Каморников // Становление цивилизованного рынка как доминанта социально-экономического развития общества. – М. : МИЭМ, 2005. – С. 60–66.

23. Каморников, С. С. Роль энергетической безопасности в устойчивом развитии экономики страны (на примере Республики Беларусь) / С. С. Каморников // Поиски и освоение нефтяных ресурсов Республики Беларусь: сб. науч. тр. – Гомель : БелНИПИнефть, 2010. – Вып. 7. – С. 307–317.

24. Каморников, С. С. Особенности модели регулирования цен на нефтепродукты в Беларуси / С. С. Каморников // Актуальные вопросы экономического развития: теория и практика: сб. науч. ст. – Гомель : Изд-во ГГУ им. Ф. Скорины, 2016. – Вып.5. – С. 145–146.

Материалы конференций

25. Каморников, С. С. Протекционистская политика как условие формирования рыночной экономики в постсоветский период (на материалах Республики Беларусь) / С. С. Каморников // Zeszyty naukowe Studenckiego Kola Ekonomicznego przy Katedrze Ekonomii. Zeszyt 2, Bialystok, marzec 2000. – Bialystok : Wyzsza Szkola Finansow i Zarzadzania, 2000. – С. 49–53.

26. Каморников, С. С. Глобализация и международная экономическая безопасность: приоритеты для Республики Беларусь / С. С. Каморников, С. Д. Лин // Социально-экономические приоритеты рыночных преобразований в Республике Беларусь : материалы междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 16–18 нояб. 2000 г. ; редкол. : Д. Г. Лин [и др.]. – Гомель : Изд-во ГГУ им. Ф. Скорины, 2000. – Ч. 1. – С. 63–68.

27. Каморников, С. С. Экономическая безопасность как основа рыночных преобразований в Республике Беларусь / С. С. Каморников // Беларусь в XXI веке : материалы I областной конференции студенческой молодежи Гомельской области по общественным наукам, Гомель; редкол. : Д. Г. Лин [и др.]. – Гомель: Изд-во ГГУ им. Ф. Скорины, 2001. – С. 3–7.

28. Kamornikow S. Zdolnosc wytrzymania konkurencji jak element bezpieczenstwa ekonomiki narodowej / Kamornikow S. // Zeszyty naukowe Studenckiego Kola Ekonomicznego przy Katedrze Ekonomii. Zeszyt 6, Bialystok, marzec 2002. – Bialystok : Wyzsza Szkola Finansow I Zarzadzania, 2002. – С. 47–49.

29. Каморников, С. С. Актуальные аспекты экономической безопасности в

условиях переходной экономики Республики Беларусь / С. С. Каморников // Социально-экономические приоритеты развития региональной экономики: материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 15–17 нояб. 2001 г. ; редкол. : Д. Г. Лин [и др.]. – Гомель : Изд-во ГГУ им. Ф. Скорины, 2002. – Ч. 1. – С. 218–222.

30. Каморников, С. С. Вопросы национальной безопасности в условиях формирования единого союзного государства / С. С. Каморников // Союз Беларуси и России : реалии и перспективы : материалы областной науч.-практ. конф., посвященной Дню единения народов Беларуси и России, Гомель, 2 апр. 2002 г. ; редкол.: В. С. Селицкий [и др.]. – Гомель: Изд-во ГГУ им. Ф. Скорины, 2002. – С. 79–83.

31. Каморников, С. С. Организационная структура системы обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь / С. С. Каморников // Проблемы управления экономическим потенциалом экологодестабилизированного региона : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 14–15 ноября 2002 г. ; редкол.: Д. Г. Лин [и др.]. – Гомель : Изд-во ГГУ им. Ф. Скорины, 2002. – Ч. 1. – С. 103–105.

32. Каморников, С. С. Настоящее и будущее свободных экономических зон в Беларуси / С. С. Каморников // Беларусь в современном мире: материалы II обл. конф. студенческой и учащейся молодежи Гомельской области по общественным наукам ; редкол. : Л. И. Категория [и др.]. – Гомель : ГГО ИПК, 2003. – С. 96–101.

33. Каморников, С. С. Энергетическая безопасность как основа устойчивого развития экономики страны / С. С. Каморников // Социально-экономические основы управления экономическим потенциалом региона: Материалы Международной науч.-практ. конф. для аспирантов и молодых ученых, Гомель, 19 окт. 2005 г. ; редкол.: Д. Г. Лин [и др.]. – Гомель-Москва : ГГУ им. Ф. Скорины–МИЭМ, 2005. – С. 66–68.

34. Каморников, С. С. Роль института национальной экономической безопасности в условиях трансформации национальной экономической системы / С. С. Каморников // Актуальные проблемы науки и образования : материалы IX международной науч.-практ. конф. (к 20-летию аварии на ЧАЭС), Новозыбков, Брянская обл., 25–26 апр. 2006 г. в 2 Ч.; редкол.: В. Н. Пустовойтов [и др.]. – Брянск : Изд. БрГУ, 2006. – Ч. 1. – С. 98–102.

35. Каморников, С. С. Об одной интерпретации подхода к оценке конкурентоспособности / С. С. Каморников, С.Ф. Каморников // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 19–20 мая 2011 г. в 2-х т. ; редкол.: В. Н. Шимов [и др.]. – Минск : БГЭУ, 2011. – Т. 1. – С. 353–354.

36. Каморников, С. С. Об одной модели ценообразования на рынке нефтепродуктов / С. С. Каморников, С. Ф. Каморников // Материалы XVI Межвуз.

науч.-практ. конф., Гомель, 3 февр. 2012 г.; редкол.: В. С. Решетько [и др.]. – Гомель : ГФ МИТСО, 2012. – Ч. 1. – С. 280–283.

37. Каморников, С. С. Моделирование цен на нефтепродукты на основе приграничного сравнения / С. С. Каморников, С. Ф. Каморников // Материалы V Международной научно-практической конференции, Минск, 17–18 мая 2012 г.; редкол. : В. Н. Шимов [и др.]. – Минск : БГЭУ, 2012. – Т. 2. – С. 302–303.

38. Каморников, С. С. Изоморфные и гомоморфные отношения в экономических исследованиях / С. С. Каморников, С. Ф. Каморников // Материалы XVII Межвуз. науч.-практ. конф., Гомель, 7 февр. 2013 г.; редкол. : В. С. Решетько [и др.]. – Гомель : Гомельский филиал Международного университета «МИТ-СО», 2013. – Ч. 2. – С. 159–161.

39. Каморников, С. С. Особенности модели государственного регулирования цен на рынке нефтепродуктов / С. С. Каморников, С. Ф. Каморников // Материалы XVIII Межвуз. науч.-практ. конф., Гомель, 6 февр. 2014 г.; редкол. : В. С. Решетько [и др.]. – Гомель : Гомельский филиал Международного университета «МИТ-СО», 2014. – Ч. 2. – С. 63–65.

40. Каморников, С. С. Особенности модели регулирования цен на нефтепродукты в Беларуси / С. С. Каморников // Модернизация хозяйственного механизма сквозь призму экономических, правовых, социальных и инженерных подходов: материалы VII Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 29 окт. 2015 г.; редкол. : С. Ю. Солодовников [и др.]. – Минск : БНТУ, 2016. – С. 85–86.

41. Каморников, С. С. Государственное регулирование отдельных товарных рынков / С. С. Каморников // Модернизация экономики Беларуси: проблемы и пути их решения: материалы междунар. научн. конф., посвященная 50-летию экономического факультета ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель, 18 окт. 2019 г.; редкол.: А. К. Костенко [и др.]. – Гомель : Изд-во ГГУ им. Ф. Скорины, 2019. – С. 69–70.

42. Каморников, С. С. Об одном варианте совершенствования институциональной структуры рынка нефти и нефтепродуктов в Республике Беларусь / С. С. Каморников // Актуальные вопросы экономической науки в XXI веке : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – VII Чтения, посвященные памяти известного белорусского и российского ученого-экономиста Михаила Вениаминовича Научителя, Гомель, 2020 г.; редкол.: А. К. Костенко [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 112–115.

43. Каморников, С. С. Особенности эконометрического моделирования регулирования ценообразования на рынке нефтепродуктов / С. С. Каморников, С. Ф. Каморников // Актуальные вопросы экономической науки в XXI веке : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – VII Чтения, посвященные памяти известного белорусского и российского ученого-экономиста Михаила Вениаминовича Научителя, Гомель, 2020 г.; редкол.: А. К. Костенко [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 115–118.

44. Каморников, С. С. О некоторых аспектах оптимизации бюджетно-финансового регулирования рынка нефти и нефтепродуктов / С. С. Каморников // Материалы Междунар. юбилейной науч.-практ. конф., посвященной 90-летию ГГУ им. Ф. Скорины, в 3 ч., Гомель, 19–20 ноябр. 2020 г.; редкол.: С. А. Хахомов [и др.]. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – Ч. 2. – С. 82–85.

Тезисы докладов

45. Каморников, С. С. Проблемы обеспечения энергетической безопасности страны / С. С. Каморников // Основные направления социально-экономического развития Республики Беларусь на рубеже XXI века : тезисы докладов Республ. науч.-практ. конф., Минск, 24 ноябр. 1999 г.; редкол.: А. В. Солтанович [и др.]. – Минск: Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2000. – С. 96–97.

46. Каморников, С. С. Некоторые аспекты обеспечения финансовой безопасности Республики Беларусь / С. С. Каморников // Проблемы экономико-социальных преобразований на рубеже тысячелетий : тезисы докладов Республ. науч. студ. конф., Гомель, 18–21 апр. 2000 г.; редкол.: Л. В. Мисникова [и др.]. – Гомель : ГКИ, 2000. – С. 67–68.

РЭЗІЮМЭ

Каморнікаў Сяргей Сяргеевіч

**ДЗЯРЖАЎНАЕ РЭГУЛЯВАННЕ РЫНКУ НАФТЫ І
НАФТАПРАДУКТАЎ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
У СУЧАСНЫХ УМОВАХ**

Ключавыя словы: дзяржаўнае рэгуляванне, эканоміка, галіновы рынак, рынак нафты і нафтапрадуктаў, інтэрналізацыя знешніх ефектаў, эканамічная бяспека, апцыён, прагназаванне цэн, кластар, дыверсіфікацыя паставак.

Мэта даследавання: тэарэтыка-метадычныя абгрунтаванне і распрацоўка напрамкаў павышэння эфектыўнасці дзяржаўнага рэгулявання рынку нафты і нафтапрадуктаў Рэспублікі Беларусь у сучасных умовах.

Метады даследавання. У працэсе даследавання ўжываліся агульнанавуковыя метады пазнання (аналіз і сінтэз, індукцыя і дэдукцыя, адзінства гістарычнага і лагічнага), сістэмна-інстытуцыянальны падыход (прынцыпы сістэмнасці: цэласнасць, структурнасць, узаемазалежнасць, множнасць апісання), метады пазітыўнага, нарматыўнага, параўнальнага аналізу, эмпірычнага даследавання.

Навуковая навізна і значнасць атрыманых вынікаў заключаецца ў тым, што на аснове праведзенага даследавання рынку нафты і нафтапрадуктаў былі ўдасканалены тэарэтычныя асновы яго даследавання, абгрунтаваны метадычныя падыходы да мінімізацыі рызык эканамічнай бяспекі, індукіруемых дадзеным рынкам, распрацавана сістэма мер па інтэрналізацыі знешніх ефектаў і ўдасканаленні дзяржаўнага рэгулявання рынку нафты і нафтапрадуктаў Рэспублікі Беларусь.

Практычная значнасць атрыманых вынікаў і вобласць прымянення. Палажэнні і высновы дысертацыі выкарыстоўваюцца і могуць быць выкарыстаны ў далейшым ведамствамі дзяржаўнага кіравання эканомікай у працэсе ўдасканалення арганізацыі і практыкі рэгулявання рынку нафты і нафтапрадуктаў Рэспублікі Беларусь; суб'ектамі гаспадарання для фарміравання рынкавай стратэгіі і прыняцця кіраўнічых рашэнняў; пры выкладанні курсаў «Эканамічная тэорыя», «Мікраэканоміка», «Макраэканоміка», «Эканоміка арганізацыі», а таксама службыць асновай для наступных навуковых даследаванняў па дадзенай праблеме.

РЕЗЮМЕ

Каморников Сергей Сергеевич

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫНКА НЕФТИ И
НЕФТЕПРОДУКТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Ключевые слова: государственное регулирование, экономика, отраслевой рынок, рынок нефти и нефтепродуктов, интернализация внешних эффектов, экономическая безопасность, опцион, прогнозирование цен, кластер, диверсификация поставок.

Цель исследования – теоретико-методическое обоснование и разработка направлений совершенствования государственного регулирования рынка нефти и нефтепродуктов Республики Беларусь в современных условиях.

Методы исследования. В процессе исследования применялись общенаучные методы познания (анализ и синтез, индукция и дедукция, единство исторического и логического), системно-институциональный подход (принципы системности: целостность, структурность, взаимозависимость, множественность описания), методы позитивного, нормативного, сравнительного анализа, эмпирического исследования.

Научная новизна и значимость полученных результатов заключается в том, что на основе проведённого исследования рынка нефти и нефтепродуктов были усовершенствованы теоретические основы его исследования, обоснованы методические подходы к минимизации рисков экономической безопасности, индуцируемых данным рынком, разработана система мер по интернализации внешних эффектов и совершенствованию государственного регулирования рынка нефти и нефтепродуктов Республики Беларусь.

Практическая значимость полученных результатов и область применения. Положения и выводы диссертации используются и могут быть использованы в дальнейшем ведомствами государственного управления экономикой в процессе совершенствования организации и практики регулирования рынка нефти и нефтепродуктов Республики Беларусь; субъектами хозяйствования для формирования рыночной стратегии и принятия управленческих решений; при преподавании курсов «Экономическая теория», «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Экономика организации», а также служить основой для последующих научных исследований по данной проблеме.

SUMMARY

Kamornikov Sergei Sergeevich

STATE REGULATION OF OIL AND OIL PRODUCTS MARKET OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN MODERN CONDITIONS

Key words: state regulation, economy, industry market, oil and oil products market, internalizing externalities, economic security, option, price forecasting, cluster, supply diversification.

Goal of research: theoretical and methodical justification and development of directions of performance improvement of state regulation of oil and oil products market of the Republic of Belarus in modern conditions.

Research methods. In the process of research general methods of inquiry (analysis and synthesis, induction and deduction, unity of historical and logical), systematic and institutional approach (principles of consistency: sustainability, structural properties, interdependence, plurality of description), methods of positive, normative and comparative analysis, empirical study were applied.

Scientific novelty and value of the obtained results: on the base of the research of oil and oil products market theoretical framework of its research was improved, methodological approaches to risk minimization of economic security induced by this market were established, system of measures of internalizing externalities and improvement of state regulation of oil and oil products market of the Republic of Belarus was developed.

Practical significance of the obtained results and field of application. Provisions and conclusions of this thesis paper are used and can be used further by institutions of public administration of economy in the process of improvement of organization and practice of regulation of oil and oil products market of the Republic of Belarus; by economic agents for the development of market strategy and taking of managerial decisions; in teaching courses 'Economics', 'Microeconomics', 'Macroeconomics', 'Economics of Enterprise' and serve as a basis for further scientific research on this issue.



Подписано в печать 21.05.2021 г. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,32.
Тираж 60 экз. Заказ 192.

Республиканское унитарное предприятие «Информационно-
вычислительный центр Министерства финансов Республики Беларусь».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий
№2/41 от 29.01.2014.
Ул. Кальварийская, 17, 220004, г. Минск.