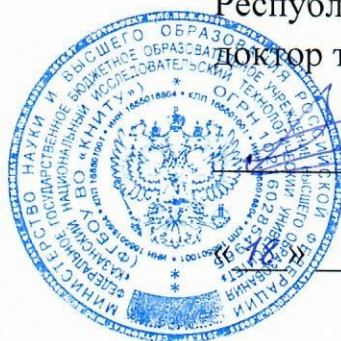


«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе и
инновациям ФГБОУ ВО «Казанский
национальный исследовательский
технологический университет»,
член-корреспондент Академии наук
Республики Татарстан,
доктор технических наук




А. Ю. Копылов

января 2022 года

ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» – на диссертацию Скобелева Дмитрия Олеговича «Политика повышения ресурсной эффективности для обеспечения устойчивого развития российской промышленности», представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность; экономика природопользования)

1. Актуальность темы выполненной работы и ее связь с планами развития соответствующих отраслей науки и экономики

Проблема устойчивого развития промышленности связана с возникающими вызовами мировой экономики: увеличением дефицита материально-сырьевых ресурсов, нарастанием глобальных экологических проблем, продовольственным и структурным кризисами и т. д. Все эти процессы предопределяют необходимость разработки и внедрения новых экономических, геополитических, организационно-правовых мер с целью обеспечения сбалансированного развития экономики.

Актуальность указанных вопросов подтверждается соответствующими государственными программами, стратегиями, нормативными правовыми акта-

ми и документами стратегического планирования, в том числе Стратегией социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года; государственной программой Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики»; Стратегией развития химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 года; Стратегией развития черной металлургии России на 2014-2020 годы и на перспективу до 2030 года; Стратегией развития цветной металлургии России на 2014-2020 годы и на перспективу до 2030 года и в ряде других документов на федеральном, региональных и отраслевых уровнях.

Одним из важнейших элементов формируемой промышленной политики повышения ресурсной эффективности России является организация работ в области перехода отечественной промышленности на регулирование, основанное на технологическом нормировании на основе наилучших доступных технологий (НДТ). Эти работы направлены на создание эффективного механизма устойчивого и стабильного развития российской промышленности с применением методов рационального использования материальных и энергетических ресурсов с учетом природоохранных мероприятий. Решение задач модернизации производства с использованием НДТ отразится не только на вопросах повышения конкурентоспособности и импортозамещения, но и обеспечит качественно новый подход для обеспечения деятельности отечественных товаропроизводителей.

Таким образом, тематика исследования, проведенного Скобелевым Д. О., является актуальной и находится в тесной связи с приоритетами технологического и экономического развития России.

Изложенное выше является обоснованием актуальности выбранной темы диссертационного исследования.

2. Значимость полученных автором диссертации для развития экономической науки

Характеристика диссертационного исследования

В ведущую организацию в установленные сроки были представлены следующие материалы диссертационного исследования Скобелева Дмитрия Олеговича на тему «Политика повышения ресурсной эффективности для обеспечения устойчивого развития российской промышленности»:

– диссертация, изложенная на 306 страницах и включающая введение, 5 глав, 25 параграфов, заключение, список использованных источников из 398 наименований, приложения.

– автореферат диссертации на 40 страницах.

Все представленные материалы оформлены в соответствии с требованиями, предъявляемыми к оформлению диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук.

Новизна результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Характеризуя работу Скобелева Д. О., следует отметить ее глубокую теоретическую проработку. Выводы и предложения автора основаны на анализе весьма значительного количества научных трудов отечественных и зарубежных ученых, что позволило выстроить сбалансированную систему предложений, определяющих научную новизну.

Научная новизна диссертационной работы заключается в следующих положениях:

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность):

– обосновано понятие «природный капитал», которое адаптировано автором к экономическим и технологическим аспектам развития промышленности, что согласуется с принципами устойчивого и инновационного развития российской экономики; авторский подход отличается системностью и направлен на повышение материало- и энергоэффективности производства (стр. 49-66, 86-88, 95-98);

– предложена дескриптивная модель экологической промышленной политики как неотъемлемого элемента промышленной политики Российской Федерации, отличие которой состоит в учете наилучших доступных технологий, принципов экономики замкнутого цикла и направленности на повышение ресурсной эффективности промышленности (стр. 82-87, 104-133);

– разработана концепция промышленной политики, основанная на переходе к наилучшим доступным технологиям и формировании экономики замкнутого цикла, заключающаяся в систематизации этапов развития промышленности (научно-технический, технико-экономический, социально-

экономический и социально-регуляторный), служащая новым импульсом к повышению ресурсоэффективности и развитию производства (стр. 41-50, 67-78);

– сформированы методологические основы исследования и оценки результативности промышленной политики, учитывающие гармонизацию экономического и ресурсоэффективного развития, согласованность современных задач промышленности и целей устойчивого развития, что позволяет реализовать сбалансированную промышленную политику (рис. 90-95, 156-167);

– разработана система показателей для оценки результативности промышленной политики, комбинирующая индикаторы классической экономической эффективности и индикаторы уровня ответственности промышленности, позволяющая осуществлять диагностику ресурсной эффективности производства, в частности, использование вторичных ресурсов (рис. 163-186).

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования):

– выявлены закономерности государственного регулирования ресурсной и экологической эффективности промышленности за рубежом, обусловленные взаимосвязанностью промышленной политики с политикой экологизации экономики и формирования экономики замкнутого цикла; систематизированы индикаторы устойчивого развития промышленности высокоразвитых индустриальных стран, позволяющие обосновать направления сбалансированного эколого-экономического развития промышленной политики в России (стр. 135-144, 244-250);

– предложены критерии оценки и отбора проектов «зеленого» финансирования, основанные на идентификации областей применения наилучших доступных технологий, соответствия принципам ресурсной эффективности и снижения углеродного следа промышленной продукции (стр. 176-187, 192-201);

– разработан организационно-экономический механизм реализации промышленной политики повышения ресурсной эффективности и экологизации производства, охватывающий систематизированные государственные и рыночные институты и методические подходы к разработке принципиально новых документов – информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям (стр. 210-235).

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность

Теоретическое значение диссертации состоит в том, что основные положения и разработки, представленные в диссертации, вносят определенный вклад в развитие теории природного капитала, устойчивого развития, концепции экологизации национальной экономики, социально ответственного бизнеса, теории смены технико-экономической парадигмы; а также изучены работы специалистов в сфере экономического развития системообразующих секторов промышленности, стратегического управления и планирования.

Теоретической основой для проведения диссертационного исследования послужили большие массивы знаний, содержащиеся в трудах (монографиях, научных статьях, диссертациях) отечественных и зарубежных ученых по решаемой научной проблеме; большие массивы статистической информации промышленных предприятий, нормативно-правовых органов, массивы данных профильных министерств и ведомств, а также знания о стратегиях и программах развития промышленного комплекса и программах реализации национальных проектов России. Использование в работе официальных статистических данных способствовало повышению степени обоснованности положений, выносимых на защиту. Также соискатель при решении теоретических и практических вопросов использовал ряд общенаучных методов исследования. Таким образом, основные научные результаты, полученные Скобелевым Д.О., можно считать обоснованными, оформленными должным образом и в целом отвечающими требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Достоверность выводов и предложений соискателя не вызывает сомнений. Разработанная автором система показателей для оценки результативности промышленной политики; концепция промышленной политики на базе перехода к наилучшим доступным технологиям и формирования экономики замкнутого цикла; критерии оценки и отбора проектов «зеленого» финансирования, базирующиеся на установлении приоритетных направлений их реализации научно обоснованы и значимы для приращения научных знаний. В качестве предмета исследования обоснованно выбраны организационно-экономические отношения, возникающие при формировании промышленной политики повышения ресурсной эффективности.

В исследовании использованы современные методики сбора и обработки большого массива экономической информации о деятельности системообразу-

ющих предприятий, методы системного и стратегического анализа, экономико-статистической оценки, бенчмаркинга и экономико-математического моделирования. Разработанные модели повышения ресурсной эффективности предприятий промышленного комплекса базируются на системном подходе.

Основные положения и результаты выполненных исследований докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях, форумах международного, всероссийского и регионального уровней. Результаты исследования используются в деятельности Межведомственной комиссии по рассмотрению программ повышения экологической эффективности российских предприятий, в отраслях промышленности, в образовательной деятельности, что подтверждается соответствующими справками. В рамках реализации инструментов стимулирования промышленности в соответствии с постановлением Правительства РФ от 30.04.2019 г. № 541 по предложению автора усовершенствована методика экспертной оценки инвестиционных проектов внедрения НДТ с применением системы специфических критериев.

По теме исследования опубликованы 44 научные работы, из них 25 статей в журналах из перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 10 публикаций в изданиях, которые входят в международную реферативную базу данных и систему цитирования Scopus, а также 5 монографий.

Таким образом, полученные в диссертации результаты и выводы, сделанные автором, научно обоснованы и достоверны.

Вместе с тем, к недостаткам и дискуссионным моментам проведенного исследования относятся:

– парадигма исследования автора базируется, в основном, на инструментарии промышленной политики; полагаем, ее следовало дополнить альтернативными, но имеющими те же цели обеспечения устойчивости системы, инструментами конкурентной политики, реализовав тем самым диалектическую модель развития российской промышленности;

– в диссертации для ряда реализуемых исследовательских траекторий отмечена не полная реализация теоретико-методических результатов первых глав в виде управленческих рекомендаций и прогнозов развития ситуации в последующих главах; например, это касается природного капитала, понятийный аппарат и методические аспекты нашли отражение лишь в главах 1 и 2 диссертации.

ции, но не учтены в других разделах работы; требует уточнения взаимосвязь природного капитала с технологическими укладами и устойчивым развитием;

– считаем, что обоснование системы показателей ресурсной эффективности промышленной политики, хорошо представленное в четвертой главе диссертации, следовало на концептуальном уровне реализовать уже во второй, методологической главе диссертации, что позволило бы более полно реализовать исследование закономерностей развития промышленных комплексов в третьей главе;

– в работе не представлен сравнительный анализ отраслей российской промышленности по уровню ресурсной эффективности, что позволило бы категорировать производства и сформировать дифференцированный механизм поддержки их устойчивого развития;

– диссертацию отличает ярко выраженный нормативный подход к анализу, а методология базируется на использовании ряда новых для сектора статистического наблюдения категорий, возможно, этим можно объяснить имеющиеся в диссертации массивы данных, а также не всегда реализованную апробацию разработанных методик оценки ресурсной эффективности секторов экономики; возможности интерпретации закономерностей развития отраслей экономики и состояния природопользования усилились бы, по нашему мнению, за счет введения в научный оборот интегральной оценки ресурсной эффективности мезоэкономических систем.

Вместе с тем, указанные замечания и дискуссионные вопросы не снижают научной значимости результатов диссертационной работы и могут рассматриваться как рекомендации по дальнейшему расширению научных исследований.

Практическая ценность результатов исследования

Практическая значимость диссертационного исследования состоит в том, что результаты могут быть использованы при разработке и реализации на системообразующих предприятиях ряда моделей, алгоритмов, методик оценки, что способствует обеспечению устойчивого развития; при разработке и реализации инновационных проектов повышения ресурсной эффективности как отдельных предприятий промышленного комплекса, так и различных сфер экономической деятельности.

Научные результаты и выводы диссертации Скобелева Д. О. могут быть использованы в следующих основных направлениях:

- органами исполнительной власти при разработке и реализации инновационных стратегий и программ повышения ресурсной эффективности и экологизации национальной экономики;

- предприятиями и организациями в целях повышения эффективности для обеспечения устойчивости;

- образовательными организациями при формировании учебно-методических материалов по дисциплинам, включающим разделы политики повышения ресурсной эффективности и устойчивого развития российской промышленности.

3. Рекомендации по использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации

Рекомендуется использовать результаты диссертационного исследования Скобелева Д. О. в деятельности Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Министерства экономического развития Российской Федерации, Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации при формировании стратегий устойчивого развития и для гармонизации промышленной, конкурентной, экологической и климатической политик.

Также рекомендуется дальнейшее развитие данного научного направления на базе организации, где выполнена диссертация, и на базе ведущих высших учебных заведений и исследовательских институтов в направлении разработки систем анализа больших данных в виде прикладных программных решений для сферы промышленной политики повышения ресурсной эффективности и экологизации национальной экономики; для типологизации инструментов такой политики в условиях отраслевого разнообразия проблем и возможностей развития.

4. Соответствие работы критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней. Диссертация «Политика повышения ресурсной эффективности для обеспечения устойчивого развития российской промышленности» представляет собой самостоятельно проведенное исследование, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, что свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку. Основные научные результаты диссертации

достаточно полно опубликованы в рецензируемых изданиях и прошли широкую апробацию на международных и всероссийских форумах.

Диссертация Скобелева Д. О. соответствует п. 1.1.2. Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий; 1.1.16. Промышленная политика на макро- и микроуровне; 7.13. Разработка механизма экологизации экономики паспорта научной специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность; экономика природопользования).

В диссертации приводятся сведения о практическом использовании полученных Скобелевым Д. О. научных результатов. Предложенные автором диссертации решения аргументированы и оценены по сравнению со сложившейся практикой государственного регулирования использования природного капитала в России и за рубежом.

Автореферат диссертации и научные труды, опубликованные автором, соответствуют ее содержанию, выбранной проблематике и отражают основные положения работы.

Диссертационная работа Скобелева Дмитрия Олеговича является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема, имеющая важное социально-экономическое и хозяйственное значение в области повышения ресурсной эффективности и экологизации отраслей промышленности в формате модели экономики замкнутого цикла, что обеспечивает развитие технологической и ресурсной базы промышленных комплексов и рост эффективности природопользования на государственном уровне, и тем самым вносит значительный вклад в развитие страны.

На основании изложенного считаем, что диссертационная работа Скобелева Д. О., выполненная на тему «Политика повышения ресурсной эффективности для обеспечения устойчивого развития российской промышленности», полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор – Скобелев Дмитрий Олегович – заслуживает присуждения ученой степени доктора эконо-

мических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность; экономика природопользования).

Отзыв ведущей организации на диссертацию Скобелева Дмитрия Олеговича «Политика повышения ресурсной эффективности для обеспечения устойчивого развития российской промышленности» обсужден и утвержден на заседании кафедры логистики и управления (протокол № 10 от 11 января 2022 года).

Заведующий кафедрой логистики
и управления ФГБОУ ВО
«Казанский национальный
исследовательский
технологический университет»,
доктор экономических наук,
доктор технических наук,
профессор

Алексей Иванович Шинкевич

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Адрес: 420015, Республика Татарстан, Казань, ул. К. Маркса, 68

Тел.: +7 (843) 231-43-13

E-mail: ashinkevich@mail.ru

https: <http://www.kstu.ru>



СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации **Скобелева Дмитрия Олеговича «Политика повышения ресурсной эффективности для обеспечения устойчивого развития российской промышленности»**, представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность; экономика природопользования).

Полное наименование ведущей организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом: ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Почтовый адрес: 420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, К. Маркса, 68.

Телефон: +7 (843) 238-56-94 / +7 (843) 231-42-16

E-mail: office@kstu.ru

Сайт в сети «Интернет»: <https://www.kstu.ru/>

За последние пять лет (2017-2021 гг.) научно-педагогические работники ведущей организации опубликовали более 130 трудов в рецензируемых научных изданиях (входящих в перечень рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации) и в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science, в сфере исследований 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность; экономика природопользования), основными из которых являются:

1. Meshalkin V.P., Shinkevich A.I., Malysheva T.V. System Analysis of the Efficiency of Secondary Energy Resources Use in Circular Economy // ChemChemTech. – 2021. – Т. 64. – № 8. – С.79-89.
2. Кудрявцева С.С., Вольфсон С.И., Фарахов М.И. Новые технологические вызовы: драйверы и ингибиторы производства // Компетентность. – 2021. – № 6. – С. 5-9.
3. Ярлыченко А.А. Трансформация инструментов государственного регулирования современной экономики с учетом противоречивости глобализационных процессов // Экономические науки. – 2020. – № 190. – С. 176-180.
4. Малышева Т.В. Ресурсосберегающие производственные системы. управление информационными потоками // Компетентность. – 2020. – № 4. – С. 24-27.
5. Шинкевич А.И., Иванова Р.П. Институциональное обеспечение реализации концепций обновлений в секторах российской экономики // Экономический вестник Республики Татарстан. – 2020. – № 1. – С. 16-20.
6. Шинкевич А.И., Валиуллин А.Э. Проблемы управления ресурсоэффективностью промышленных объектов в российских условиях // Экономический вестник Республики Татарстан. – 2020. – № 4. – С. 19-24.

7. Shinkevich A.I. Modeling the Efficiency of Using Digital Technologies of Energy and Resource Saving Technologies at Petrochemical Enterprises // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2020 – Vol. 10. – No 5 – Pp. 1-6.

8. Шинкевич А.И., Кудрявцева С.С., Малышева Т.В. Управление инновационными проектами ресурсосбережения на нефтехимических предприятиях: производственные и экономические аспекты: монография / Казань: Изд-во АН РТ, 2020. – 153с.

9. Шинкевич А.И. Организация ресурсосберегающего производства в промышленности России и за рубежом // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. – 2019. – Т. 75. – № 2. – С. 33-39.

10. Кудрявцева С.С. Циклическая экономика: проблемы и перспективы для России // Экономический вестник Республики Татарстан. – 2019. – № 2. – С. 19-25.

11. Киселев С.В. Системные риски современного этапа модернизации отечественной экономики // Вестник экономики, права и социологии. – 2019. – Т. 2. – № 3. – С. 71-73.

12. Bystrov A.V., Vodolazhskaya E.L. Industrial Sector Development of Economy in Conditions of New Technological Mode Formation: Interrelation Modeling // Espacios. – 2018. – Vol. 39. – No 22. – Pp. 4-10.

13. Малышева Т.В., Шинкевич А.И. Экономические аспекты экологизации промышленных производств // Вестник НГИЭИ. – 2018. – № 8 (87). – С. 129-141.

14. Малышева Т.В. Управление экологической устойчивостью промышленных производств в современной экономике // Управление устойчивым развитием. – 2018. – № 1 (14). – С. 5-10.

15. Ярлыченко А.А., Шинкевич А.И., Барсегян Н.В. Моделирование экономического развития на основе реализации политики инновационного импортозамещения: монография / Казань: Изд-во АН РТ, 2019. – 128 с.

Заведующий кафедрой логистики и управления, доктор экономических наук (по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством), доктор технических наук, профессор

Алексей
Иванович
Шинкевич

420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, К. Маркса, 68
Телефон: +7 (843) 238-56-94 / +7 (843) 231-42-16; E-mail: office@kstu.ru



Согласие

на включение персональных данных в документы диссертационного совета

Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Почтовый адрес: 420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, К. Маркса, 68.

Телефон: +7 (843) 238-56-94 / +7 (843) 231-42-16

E-mail: office@kstu.ru

Шинкевич Алексей Иванович, заведующий кафедрой логистики и управления, доктор экономических наук (по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством), доктор технических наук, профессор.

Почтовый адрес: 420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, К. Маркса, 68.

Телефон: +7(843) 231-43-13

E-mail: ashinkevich@mail.ru

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

/ А. И. Шинкевич

Подпись Шинкевича АИ

Удостоверяется,

Начальник ОКУД ФГБОУ ВО «КНИТУ»

О.А. Перелыгина

20 11

