

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (созданного приказом ректора РАНХиГС от 21 февраля 2023 г. № 01-2391) по защите диссертации Тихомирова Александра Вадимовича на тему «Развитие отрасли СПГ-производства в условиях инновационной эколого-ориентированной трансформации», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика» (направление исследований (по специализациям): 2 — Экономика промышленности. Пункты паспорта: 2.4. Закономерности функционирования и развития отраслей промышленности и 2.11. Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий)

Диссертация Тихомирова Александра Вадимовича на соискание ученой степени кандидата экономических наук «Развитие отрасли СПГ-производства в условиях инновационной эколого-ориентированной трансформации» выполнена на кафедре экономики и финансов Факультета экономических и социальных наук Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС).

Диссертация принята к защите на основании приказа ректора РАНХиГС от 21 февраля 2023 г. № 01-2391.

Научный руководитель – Борталевич Светлана Ивановна, доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник ФГБУН «Институт проблем рынка Российской академии наук».

В период подготовки кандидатской диссертации Тихомиров Александр Вадимович обучается в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская

академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (Приказ от 28.10.2020 № 01-11343).

В 2018 году Тихомиров Александр Вадимович с отличием окончил бакалавриат в Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (Факультет экономических и социальных наук) по направлению «Менеджмент», специализация «Управление проектами».

В 2020 году Тихомиров Александр Вадимович с отличием окончил магистратуру в Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (Факультет экономических и социальных наук) по направлению «Менеджмент», специализация «Управление проектами».

На диссертацию Тихомирова Александра Вадимовича дали положительные отзывы официальные оппоненты:

Ерзнкян Баграт Айкович, официальный оппонент, доктор экономических наук, профессор, заведующий лабораторией стратегии экономического развития ФГБУН «Центральный экономико-математический институт Российской академии наук»;

Отзыв положительный, содержит замечания относительно: факторов, определяющих роль СПГ-производств в регионах России при формировании эколого-ориентированной экономики; роли, предложенной автором классификации регионов России по необходимости газификации в контексте проведенного исследования.

Вместе с тем, указанные замечания не снижают общей высокой теоретической ценности и практической значимости оппонируемой диссертации и носят рекомендательный и дискуссионный характер.

Потравный Иван Михайлович, официальный оппонент, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры «Управление проектами

и программами Capital Group» ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова».

Отзыв положительный, содержит замечания относительно: формулы для расчета запасов энергоресурсов; классификации регионов по необходимости их газификации; модели и оценки потенциала газификации на основе значимости региональных факторов; системы показателей для оценки интегрированной эффективности деятельности стейкхолдеров по газификации регионов; необходимости учета также и социальных эффектов для населения, связанных с процессами газификации регионов.

Приведенные замечания не снижают качества выполненного исследования. В целом диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную на весьма актуальную тему. Диссертационное исследование автора достаточно обосновано и выполнено на высоком научном уровне.

На диссертацию поступили положительные отзывы Председателя и членов диссертационного совета:

Календжян Сергей Оганович, Председатель диссертационного совета, д.э.н., профессор, заслуженный экономист РФ, декан Высшей школы корпоративного управления РАНХиГС.

Отзыв положительный, содержит замечания относительно: двух основных вариантах СПГ-газификации: формирование логистических комплексов поставки СПГ с крупных месторождений и мест размещения СПГ-производств и формирование интеграционных механизмов и институциональной среды развития предприятия отрасли СПГ-производства в регионах; перечня благоприятных и неблагоприятных факторов, выявленных при разработке модели оценки готовности регионов к газификации.

При этом высказанные замечания не снижают научной ценности, а также практической значимости результатов, полученных автором, поэтому носят рекомендательный характер. Выводы автора обоснованы, прошли научно-практическую апробацию и в достаточной мере отражены в печатных трудах автора.

Игнатова Татьяна Владимировна, член диссертационного совета, доктор экономических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, заведующая кафедрой экономической теории и предпринимательства Южно-Российского института управления – филиала РАНХиГС.

Отзыв положительный, содержит замечания относительно: перспектив развития государственно-корпоративных стратегий развития СПГ-отрасли в части самостоятельности корпоративных стратегий; многоуровневости целей стратегий развития, определяемой необходимостью координации деятельности предприятий отрасли СПГ-производства, других секторов и комплексов экономики как на вертикальном уровне, так и на горизонтальном уровне; возможности включения в предложенную классификацию регионов дополнительных критериев.

Высказанные замечания, в целом, не снижают обоснованности полученных автором результатов и носят уточняющий и рекомендательный характер.

Тимофеева Галина Владимировна, член диссертационного совета, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры экономики и финансов общественного сектора Института государственной службы и управления РАНХиГС.

Отзыв положительный, содержит замечания относительно: ряда методологических погрешностей в исследовании; необходимости теоретического (нормативного) анализа таких категорий, как «трансформация экономической системы» и «трансформация экономической

системы предприятий», «диверсификация»; модели оценки готовности регионов к газификации; разъяснения по формулировке пункта 2 научной новизны.

Отмеченные выше замечания не снижают общую научную ценность и практическую значимость проведенного исследования и носят преимущественно рекомендательный характер для последующих исследований в данной области.

Во всех отзывах отмечено, что диссертационная работа Тихомирова А.В. выполнена самостоятельно, характеризуется актуальностью, научной новизной, научно-теоретической, научно-практической и научно-методологической значимостью. При указании недостатков авторами отзывов отмечается, что имеющиеся замечания не снижают значимости диссертационного исследования в целом, научной ценности полученных результатов и положений, выносимых на защиту.

За период проведения исследования по теме диссертации автором было опубликовано 12 научных работ, из них 7 публикаций издано в журналах ВАК при Минобрнауки России, общим объемом 6,08 п.л. (личный вклад – 5,04 п.л.), включая:

Статьи в изданиях, входящих в Перечень журналов, рекомендованных Ученым советом РАНХиГС для публикации статей по экономическим наукам:

1. Проблемы и перспективы управления СПГ-проектами в России // Проблемы теории и практики управления, 2022, № 02/2022, с. 116-127 (0,82 п.л.).

Статьи в изданиях, входящих в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций», установленный ВАК при Минобрнауки России:

1. Развитие криогенного машиностроения для производства СПГ-заводов / Финансовая экономика, 2019, № 10, с. 440-442 (0,24 п.л.);

2. Конкуренция ПАО «Газпром» и ПАО «Новатэк» на европейском газовом рынке // Финансовая экономика, 2020, № 2, с. 227-229 (0,22 п.л.);

3. Строительство среднетоннажного СПГ-завода в арктической зоне России // Экономика: вчера, сегодня, завтра, 2021, Том 11, № 11А, с. 288-300 (0,3 п.л.);

4. Перевод промышленных котельных на СПГ с внедрением среднетоннажного СПГ-завода (локализация 90,3%) // Экономика: вчера, сегодня, завтра, 2021, Том 11, № 11А, с. 300-310 (0,94 п.л.);

5. Борталевич С.И., Богатырев С.И., Зоидов Х.К., Тихомиров А.В. Трансформация мировой энергетической системы – основные факторы и влияние на экономику России // Региональные проблемы преобразования экономики, 2022, № 6 (140), с. 5-13 (0,75 п.л., вклад автора – 0,2 п.л.);

6. Борталевич С.И., Богатырев С.И., Зоидов Х.К., Тихомиров А.В. Роль предприятий СПГ в газификации периферийных регионов России на основе многоуровневой системы газовых хабов // Региональные проблемы преобразования экономики, 2022, № 7 (141), с. 29-37 (0,64 п.л., вклад автора – 0,15 п.л.).

Публикации в других научных изданиях:

1. Прогноз развития российского газового экспорта / Colloquium-journal, 2019, № 14-5 (38), с. 22-24 (0,32 п.л.);

2. Raising foreign direct investments for Russian industrial sector / Привлечение прямых иностранных инвестиций в промышленный сектор России // (XXXIX Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы науки XXI века», 2018, Cognitio, г. Москва, - С. 85-89 (0,45 п.л.);

3. Потенциал СПГ-газификации периферийных регионов России // Социально-экономическое развитие России и Монголии: проблемы и перспективы: Материалы IX Международной научно-практической конференции. – Улан-Удэ: Изд-во ВСГУТУ, 2022. – С. 208 - 210 (0,36 п.л.);

4. Развитие альтернативных эколого-ориентированных производств // Обеспечение экономической безопасности пространственного и социально-экономического развития при формировании эколого-ориентированной инновационной экономики: Материалы XXVI Международной научно-практической конференции «Байкальские экономические чтения» – 2022 . – Улан-Удэ: Изд-во ВСГУТУ, 2022. – С. 216 – 217 (0,4 п.л.).

5. Привлечение прямых иностранных инвестиций в промышленный сектор России // Материалы межвузовской научно-методической конференции «Современная экономика, финансы и бизнес: мультидисциплинарные подходы», 2019, г. Москва, издательский дом «Дело» (РАНХиГС при Президенте Российской Федерации) (0,64 п.л.).

Публикации полностью соответствуют теме диссертационного исследования, отражают результаты и раскрывают его основные положения.

На основании рассмотрения и обсуждения итогов диссертационного исследования, выполненного соискателем, диссертационный совет установил следующее:

1. Научная новизна теоретических положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертационном исследовании Тихомирова Александра Вадимовича, заключается в достижении следующих результатов:

1. Аргументирована необходимость переориентации деятельности предприятий отрасли СПГ-производства на развитие внутреннего газового рынка и газификацию регионов России такими факторами, как частичная потеря и целесообразность перенаправления потоков на внешних рынках, решение проблемы газификации регионов России за счет увеличения доли поставок газа через систему СПГ-газификации, дополняющей или служащей альтернативой системе газопроводной, что изменяет отраслевую структуру и организационно-экономическую модель отрасли, а также увеличивает вклад отрасли в экономику государства (стр. 34-51).

2. Предложена классификация регионов России по критерию «необходимость газификации» и сформулированы принципы (географические, технологические, социальные), которые необходимо учитывать при проведении газификации территорий, что позволяет уточнить зоны потенциального спроса на газификацию в целом и на СПГ-газификацию в частности. Выделены принципы: эколого-географической ориентированности технологий газификации, а также экономико-географической ориентированности технологий газификации, технической реализуемости в энергосистеме регионов, а также экономической реализуемости в энергосистеме регионов, социально-психологические потребности населения в инновационных видах энергии, приоритеты значимости социо-эколого-экономических эффектов для общества (с. 35-51).

3. Разработан и апробирован по ряду факторов методический подход к оценке готовности российских регионов к вхождению в процессы газификации. Модель оценки готовности предполагает принятие решения путем сопоставления «выгод» (влияние благоприятных факторов) и «издержек» (влияние неблагоприятных факторов). Влияние благоприятных факторов выражается в повышении активности бизнеса, экологозащитных мероприятиях общественных организаций, существовании региональных ограничений на другие энергоресурсы, наличии месторождений (собственных запасов) газа в регионе, обеспечении транспортными магистралями для доставки СПГ из других регионов. К неблагоприятным факторам отнесены неконкурентность с традиционными энергоресурсами (гидроэнергетика, уголь), негативное отношение населения, недостаток финансовых ресурсов, неразвитость транспортной инфраструктуры (низкая пропускная способность и большие расстояния) (табл. 3.5, стр. 136-137).

4. Предложена методика поэтапной организации и проведения газификации регионов, основу которой составляет адаптированная к особенностям отрасли СПГ-производства модель экономического

механизма, приспособленная к нуждам отрасли СПГ-производства. Методика основана на анализе потенциала региона и предприятий СПГ-производства для газификации конкретных территорий и определения механизмов ее осуществления. Реализация методики позволяет обеспечить конкурентоспособность отрасли и предприятий СПГ-производства на региональных энергетических рынках, в том числе на основе создания институциональной структуры внутренних газовых хабов, в условиях инновационной эколого-ориентированной трансформации (с. 73-81).

5. Сформированы механизмы (диверсификационные, инновационные, интеграционные) адаптации предприятий СПГ-производства к факторам трансформации экономических систем, основная задача которых состоит в формировании условий переходного периода, позволяющего – на уровне как государства, так и предприятия - сформировать комплекс компенсирующих проектов диверсификации энергобаланса государства и деятельности конкретного бизнеса (стр. 27).

6. Разработаны научно-практические рекомендации и методы интегрированной оценки эффективности СПГ-производства в регионах России. Предложенная модель интегрированной оценки эффективности позволяет оценить интегрированную эффективность деятельности заинтересованных в газификации регионов стейкхолдеров. Ее особенностью является то, что она может послужить основой мониторинга рейтинговой оценки процесса газификации регионов. Даже при недостаточности данных для полного расчета эффекта он может быть рассчитан по части доступных показателей. Они могут пополняться по мере включения новых субъектов в процесс газификации (стр. 138-147).

2. Теоретическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в систематизации трансформационных концепций и теорий стратегических изменений в экономических системах как основы совершенствования системы проактивного управления предприятиями в регионах на основе их диверсификационного, инновационного

и интеграционного развития, организации альтернативных инновационных эколого-ориентированных производств в СПГ-отрасли.

3. Практическая значимость результатов исследования состоит в возможности использования разработанных стратегий и механизмов (диверсификационного, инновационного и интеграционного) для развития предприятий отрасли СПГ-производства, а также для формирования системы внутренних газовых хабов, развития организационной структуры предприятия отрасли СПГ-производства на основе оценки готовности регионов к газификации, оценки эффективности процесса газификации регионов.

В диссертации решена важная народнохозяйственная задача по развитию газификации регионов России за счет увеличения доли поставок газа через систему СПГ-газификации дополняющей или служащей альтернативой системе газопроводной, что развивает производственную и организационно-экономическую модель отрасли, а также увеличивает вклад отрасли в экономику государства, создает условия для развития газификации труднодоступных регионов нашей страны.

4. Степень достоверности положений и результатов диссертационного исследования обеспечивается тем, что они опираются на труды отечественных и зарубежных ученых, исследование практики регионального управления, а также наличием системы логичных доказательств и аргументов, базируются на применении современных методов исследования.

5. Личный вклад соискателя в работе над диссертацией состоит в разработке общего замысла работы, анализе общетеоретических источников, научных трудов по современным аспектам анализа экономики регионов, в структурировании и интерпретации применительно к задачам исследования обширной отечественной и международной практики. Этим подтверждается определяющая роль автора в разработке идей, обоснованности решений и научных рекомендаций, высказанных

в диссертационной работе. Выводы объективно и полноценно отражают результаты проведенной работы. Выносимые на защиту положения диссертации опубликованы в рецензируемых журналах, одобренных или утвержденных ученым советом РАНХиГС и ВАК при Минобрнауки России.

6. Апробация исследования. Результаты исследований использованы в деятельности ПАО «Новатэк», о чем имеется акт о внедрении. Также результаты исследований апробированы на примере регионов, составляющих Байкальский макрорегион.

Результаты исследования были доложены на межвузовской научно-методической конференции «Современная экономика, финансы и бизнес: мультидисциплинарные подходы» (Москва, 2019 год), международных научно-практических конференциях «Актуальные проблемы науки XXI века» (Москва, 2018 год), «Социально-экономическое развитие России и Монголии: проблемы и перспективы» и «Обеспечение экономической безопасности пространственного и социально-экономического развития при формировании эколого-ориентированной инновационной экономики» (Улан-Удэ, 2022 год).

7. Структура и объем диссертации. Диссертация общим объемом 208 страниц состоит из введения, трех глав (включая 22 таблицы и 39 рисунков), заключения, списка использованных источников и литературы из 267 наименований.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Тихомирова Александра Вадимовича на тему «Развитие отрасли СПГ-производства в условиях инновационной эколого-ориентированной трансформации» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной задачи, имеющей важное значение для развития экономической науки и практики, что соответствует требованиям Порядка

присуждения ученой степени кандидата наук (доктора наук) в РАНХиГС, утвержденного приказом ректора РАНХиГС от 07 декабря 2021 года № 02-1336, а Тихомиров Александр Вадимович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика».

Диссертационный совет отмечает, что диссертация Тихомирова Александра Вадимовича соответствует пунктам 2.4. «Закономерности функционирования и развития отраслей промышленности» и 2.11. «Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий» паспорта специальности 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика».

На заседании 13 марта 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Тихомирову Александру Вадимовичу ученую степень кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика».

В голосовании приняли участие ____ членов диссертационного совета. Проголосовали: ЗА – «4», ПРОТИВ «0», ВОЗДЕРЖАЛИСЬ «0».

Председатель
диссертационного совета
13 марта 2023 г.



С.О. Календжян

Протокол об итогах голосования
заседания диссертационного совета

от 13 марта 2023 г.

Состав диссертационного совета:

1. д.э.н. Календжян Сергей Оганович – председатель совета
2. д.э.н. Ерзнкян Баграт Айкович
3. д.э.н. Игнатова Татьяна Владимировна
4. д.э.н. Потравный Иван Михайлович
5. д.э.н. Тимофеева Галина Владимировна

Подсчет голосов при открытом голосовании по вопросу о присуждении
Тихомирову Александру Вадимовичу ученой степени кандидата
экономических наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 5 человек.

Присутствовало на заседании 4 членов совета.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени
кандидата экономических наук Тихомирову Александру Вадимовичу:

за 4

против нет

воздержался нет

Председатель диссертационного совета

Календжян С.О.

Календжян С.О.

Члены диссертационного совета:

Ерзнкян Б.А.

Потравный И.М.

Тимофеева Г.В. -
присутствовала в удаленном
интерактивном режиме
на основании п.3.4 Поло-
жения о совете по защите
диссертаций на соискание
ученой степени кандидата
наук, доктора наук в
РАНХиГС при Президенте
Российской Федерации
(далее Положение)

Головешнев В.А.
Уру

Головешнев В.А.
на основании
интерак-
тивного режима
(на основании
п.58. Положения)