

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.155.01,**  
**СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО**  
**БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ**  
**«ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»,**  
**ПО ДИССЕРТАЦИИ**  
**НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ЭКОНОМИЧЕСКИХ**  
**НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 24.01.2023 г., *протокол № 6*

**О присуждении Меджидовой Джаннете Джамаловне, гражданке**  
**Российской Федерации, ученой степени кандидата экономических наук**

Диссертация на тему «Основные движущие силы трансформации региональных рынков природного газа – Северной Америки, Европы и Азиатско-Тихоокеанского региона» по специальности 5.2.5. Мировая экономика, принята к защите 15 ноября 2022 г. *протокол №5*, диссертационным советом 24.1.155.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт экономики Российской академии наук» (117218, Москва, Нахимовский проспект, 32; Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 ноября 2012 г. № 714 /нк).

Соискатель **Меджидова Джаннета Джамаловна**, 1994 года рождения, окончила бакалавриат (в 2014 г.) факультета международных отношений Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» и магистратуру (в 2017 г.) факультета мировой экономики и мировой экономики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики». В 2020 г. Меджидова Джаннета Джамаловна окончила очную аспирантуру Аспирантской школы по экономике Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» по научному направлению 38.06.01 – «Экономика».

В настоящее время Меджидова Д. Д. работает в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» в должности преподавателя.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Национальный

исследовательский университет «Высшая школа экономики». Положительное заключение Департамента мировой экономики факультета мировой экономики и мировой политики ФГАОУВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» принято 27 октября 2021 г., Протокол № 3.

Научный руководитель: Крюков Валерий Анатольевич, академик РАН, доктор экономических наук (08.00.05), директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук, профессор НИУ ВШЭ.

Официальные оппоненты:

**Фадеев Алексей Михайлович**, доктор экономических наук, главный научный сотрудник Отдела экономики морской деятельности в Арктике Института экономических проблем им. Г. П. Лузина Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»;

**Криворотов Андрей Константинович**, кандидат экономических наук, доцент кафедры управления инновациями Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И. М. Губкина», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Телегиной Е.А., доктором экономических наук, заведующей кафедрой стратегического управления ТЭК ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина», указало, что диссертация Меджидовой Д.Д. представляет собой завершённую, самостоятельную научно-квалификационную работу. Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 5.2.5. Мировая экономика и удовлетворяет всем требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации от No 335 от 21.04.2016 г., No748 от 02.08.2016 г.), а её автор, Меджидова Джаннета Джамаловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.5. Мировая экономика.

Соискатель имеет восемь (8) опубликованных работ по теме диссертации (общим объемом 10,62 п.л.), из которых шесть (6) (общим объемом 8,02 п.л.) были опубликованы в ведущих научных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего

образования РФ. В работах отражены основные результаты диссертационного исследования:

1. Меджидова, Д. Д. О влиянии взаимосвязи «специфичность основных активов-человеческий капитал» на развитие газовой промышленности США / В. А. Крюков, Д. Д. Меджидова // Журнал институциональных исследований. – 2019. – Т. 11. – № 3. – С. 39-53. – DOI: 10.17835/2076-6297.2019.11.3.039-053. (0,7 п.л., вклад автора – 0,35 п.л.)

2. Меджидова, Д. Д. Арктические активы – к синергии традиционных практик и современных технологий (на примере СПГ) / В. А. Крюков, Д. Д. Меджидова // Научные труды Вольного экономического общества. Том 226. – Вольное экономическое общество России, 2020. – С. 65-84. – DOI: 10.38197/2072-2060-2020-226-6-65-84. (0,74 п.л., вклад автора – 0,37 п.л.)

3. Medzhidova, D. D. Global Energy Trilemma / L. M. Grigoryev, D. D. Medzhidova // Russian Journal of Economics. – 2020. – Vol. 6. – Is. 4. – P. 437-462. – DOI: 10.32609/r.j.e.6.58683. (2,1 п.л., вкладавтора – 1,05 п.л.)

4. Меджидова, Д. Д. Арктические активы – от масштаба к трансформности / В. А. Крюков, Д. Д. Меджидова // ЭКО. – 2021. – Т. 51. – № 1. – С. 8-39. – DOI: 10.30680/ECO0131-7652-2021-1-8-39. (1,78 п.л., вклад автора – 0,89 п.л.)

5. Меджидова, Д. Д. Энергопереход и трансформация специфичности европейского рынка / Д. Д. Меджидова // Вестник Международных Организаций. – 2021. – Т.16. – № 3. – С. 159-180. DOI: 10.17323/1996-7845-2021-03-07. (1,3 п.л.)

6. Меджидова, Д. Д. Изменение роли природного газа вследствие энергетического перехода / Д. Д. Меджидова // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2022. – № 3(207). – С. 5–17. – DOI: 10.33285/1999-6942-2022-3(207)-5-17. (1,4 п.л.)

7. Medzhidova, D. D. Russia's Energy Security Policy Challenges – Ways of Finding Compromise Between Local Tasks and Global Market / V. A. Kryukov, D. D. Medzhidova // The new geopolitical Realities for Russia. From the Black Sea to the Mediterranean /edited by: N. A. Güney. – Lanham: Lexington Books, 2019. – P. 49-68. (0,9п.л., вклад автора – 0,45 п.л.)

8. Medzhidova, D. D. Energy transition in the Baltic Sea region: A controversial role of LNG? / L. M. Grigoryev, D. D. Medzhidova // LNG in the Baltic Sea region / edited by K. Liuhto. – Palgrave Macmillan, Cham, 2022. – DOI: 10.1007/978-3-030-80367-4\_3. (1,7 п.л., вклад автора – 0,85 п.л.)

На автореферат диссертации поступили положительные отзывы:

– от доктора экономических наук, профессора, заведующего кафедрой мировой и региональной экономики, экономической теории ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» Е. А. Третьяковой. Отзыв положительный, имеются рекомендации: необходим более глубокий анализ мирового рынка природного газа и возможностей российского экспорта с использованием

современных экономико-метаматематических моделей; возможно расширение и углубление исследования при условии использования трудов российских ученых; требует более глубокого изучения рынок сжиженного природного газа;

– от доктора экономических наук, профессора кафедры экономической теории и прикладной экономики ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» Г. П. Литвинцевой. Отзыв положительный, имеются рекомендации в части более подробного и актуализированного анализа рынков Европы и Азиатско-Тихоокеанского региона;

– от доктора экономических наук, профессора, заведующего кафедрой стратегического менеджмента и маркетинга Института экономики и менеджмента Национального исследовательского Томского государственного университета Е.В. Нехода. Отзыв положительный, имеются рекомендации в части подробной разработки комплекса мер, необходимых для развития российского экспорта природного газа, а также оценки влияния геополитических процессов на газовые рынки;

– от доктора экономических наук, доцента, директора ФГБУН УрО РАН Ю.Г. Лаврикова. Отзыв положительный, имеются вопросы: На с.23. Как автор оценивает вероятность замещения природного газа в роли переходного топлива в развивающихся странах на атомную энергию? На с.29-30. Следует ли понимать рекомендацию по формированию «отраслевой системы инновации» для снижения импортозависимости как комплекс мер, не предполагающий международной кооперации? Если да, то за счет каких внутренних ресурсов и на каком временном горизонте возможно осуществить это предложение? На с.32. Насколько устойчивы и географически однородны проявления эффекта декаплинга, упомянутого как свершившийся факт для мировой экономики?

– от доктора экономических наук, доцента, ректора ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» А.В. Душина. Отзыв положительный, имеются замечания. Во-первых из текста представленного автореферата не ясно анализ Азиатско-Тихоокеанского региона сводится только к исследованию поставок СПГ, очевидно, предложенная классификация рынков природного газа не ограничивается только СПГ. Во-вторых, более подробное исследование европейского рынка природного газа позволило бы автору расширить рекомендации для расширения и адаптации российского экспорта природного газа. В-третьих, используемые в работе теоретические конструкты требуют более подробного описания и обоснования их использования для анализа рынков;

– от доктора экономических наук, доцента, профессора кафедры «Экономика и финансы» ФГАОУ ВО «Омский государственный университет им. М. Ф. Достоевского» Е. А. Капогузова. Отзыв положительный, имеются замечания. Во-первых, в таблице 4 на с. 25-26 из текста автореферата неясно, по каким критериям определялся низкий, средний и высокий уровень типов

специфичности. Во-вторых, в автореферате не указаны эмпирические данные, на базе которых аргументируется тезис об отнесении природного газа к резервному или переходному топливу и насколько в текущих условиях возможно сохранение его доли в энергетических балансах развитых стран в условиях нестабильности ВИЭ, что важно для сохранения в долгосрочной перспективе позиции России как экспортера газа. В-третьих, вызывает сомнения упомянутый на с.28 тезис о возможности экспорта водорода, смешанного с метаном в существующей газотранспортной системе. Требуется пояснения со стороны автора реальность применения данной технологии в настоящий момент.

Выбор официальных оппонентов обосновывается широкой известностью данных ученых своими работами в области мировой энергетики, газовых рынков, а также российского нефтегазового экспорта, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Выбор ведущей организации обоснован широкой известностью ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина» исследованиями в области развития мировой энергетики, рынков природного газа, освоения нефтегазовых месторождений и формирования стратегий по экспорту природных ресурсов.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

1. **Исследованы** теоретические предпосылки формирования концепции специфичности основных активов. Существующая концепция, разработанная О. Уильямсоном, дополнена, адаптирована и актуализирована. Выявлены и обоснованы новые типы специфичности основных активов – технологий и институтов, – которые позволяют провести комплексный анализ региональных рынков природного газа. Определено, что под институциональной специфичностью понимается политика государства, качество арбитража, стабильность налогового режима, то есть институциональные рамки развития рынков. Выявлено, что технологическая специфичность приобретает важность по мере открытия месторождений, разработка которых выдвигает новые технические требования, все возрастающую роль играет сервисный сектор. Доказано, что ключевыми для всех рынков природного газа являются специфичность технологий и человеческого капитала (с.29-36). Предпринятый автором анализ продемонстрировал перспективы исследования процессов на региональных рынках природного газа и в мировой энергетике в целом при помощи теоретического инструментария концепции трансакционных издержек.

2. **Выявлен** феномен деспецификации основных активов, характеризующий потерю активами возможности приносить прибыль по внерыночным решениям (прежде всего, политическим) и переход их в

категорию некупаемых активов на примере европейского рынка природного газа. Кроме того, обосновано, что высокий уровень специфичности трубопроводной инфраструктуры предполагает взаимозависимость экспортера и импортера, нерыночные механизмы управления транзакциями (например, долгосрочные контракты), а также высокие издержки постконтрактного оппортунизма. Доказано, что риск деспецификации активов на рынке природного газа может быть нивелирован внедрением в контракты механизмов компенсации упущенной выгоды (с. 137-141).

3. На основании разработанной классификации специфичности активов **проведены** качественный и количественный анализ проектов по экспорту сжиженного природного газа (СПГ) – «Северная звезда» (с. 142-150) и «Ямал СПГ» (с. 151-158), а также анализ региональных рынков (Северной Америки, Европы и Азиатско-Тихоокеанского региона) в соответствии с характеристиками активов в сегментах разведки и добычи, транспортировки природного газа. Предпринятый анализ позволил обосновать вывод о радикальном изменении уровня специфичности активов на рынке сжиженного природного газа за последние пятьдесят лет: его снижение по мере роста рынка, в свою очередь, способствует дальнейшему расширению рынка, использованию рыночного механизма регулирования транзакций и распространению краткосрочных контрактов (с. 46-82).

4. **Обосновано** влияние на рынки природного газа следующих групп факторов: геологические, географические, факторы знаний, технологий и энергетического перехода. Выявлено, что указанные факторы способствуют изменению ресурсной базы (уменьшается объем запасов в новых месторождениях, растет число неконвенциональных месторождений), направлений поставок, распространению новых практик и моделей (например, контракты без фиксированного места доставки), снижению уровня специфичности активов на рынке в целом. Определено, что выявленные факторы оказывают разнонаправленное влияние на газовые рынки, способствуя тенденции как к регионализации, так и к глобализации, то есть к формированию единого рынка газа (с. 114-117).

5. **Дана авторская оценка** последствиям энергетического перехода для мировой энергетики и газовых рынков (с. 120-142). К наиболее значимым относится вывод автора о сохранении умеренного спроса на природный газ в развитых странах, обусловленного его ролью как резервного топлива и возможностью декарбонизации (перехода с угля на газ), а также значительный рост спроса на топливо в развивающихся странах, обусловленный функцией газа в качестве моста между углем и возобновляемыми источниками энергии. Обосновано, что упомянутые процессы влияют на изменения цепочек поставок, а также институциональных механизмов (от иерархического к рыночному на рынках развивающихся стран). Доказано, что рост объемов торговли сжиженным природным газом будет способствовать формированию глобального газового рынка, постепенному сокращению длительности контрактов, развитию

региональных газовых хабов (в том числе в АТР), увеличению числа новых игроков (в том числе транспортных компаний и нишевых специалистов).

**6. Разработаны и обоснованы** рекомендации по укреплению безопасности российского экспорта природного газа. В частности, предложены следующие направления развития: во-первых, при дальнейшем расширении и строительстве инфраструктуры необходимо принять во внимание специфические особенности региональных рынков (типы контрактов, механизмы ценообразования, уровень либерализации и др.). Во-вторых, поскольку развитие экспорта сжиженного природного газа сопряжено с меньшим уровнем специфичности и, как следствие, относительно меньшим риском оппортунистического поведения, в условиях геополитической напряженности оно окажется более перспективным для страны. В-третьих, развитие отраслевой системы инноваций, то есть тесного и взаимовыгодного сотрудничества государства, научных центров и бизнеса, будет способствовать наращиванию инновационного и технологического потенциала нефтегазовой промышленности, а также формированию вертикальных связей с другими отраслями. В-четвертых, развитие мало- и среднетоннажных заводов и терминалов по экспорту и импорту СПГ в прибрежных регионах будет иметь положительные последствия не только для газификации отдаленных областей, но и для поддержания устойчивого спроса на внутреннем рынке природного газа (с. 169-187).

**Теоретическая значимость исследования** заключается в расширении представлений о предмете анализа, разработке авторского подхода к анализу региональных газовых рынков с использованием инструментария новой институциональной экономической теории (с. 78-82), дополнении и адаптации существующей классификации специфичности активов (с. 31-36), выявлении и анализе ключевых факторов, оказывающих влияние на трансформацию мировой энергетики и газовых рынков (с. 90-92).

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики** подтверждается тем, что:

- представленные соискателем результаты исследования могут иметь практическую значимость для выработки государственными органами мер по укреплению и развитию энергетического сектора России, формированию экспортной политики с учетом выявленных рисков и особенностей региональных рынков газа.

- основные положения работы могут быть использованы в вузах при чтении курсов, посвященных мировой энергетике и газовым рынкам, например, «Мировые энергетические рынки», «Экономика энергетического перехода» и др.; учеными, аспирантами и студентами, исследующими данную тематику, а также компаниями нефтегазового сектора.

**Оценка достоверности результатов исследования** выявила:

- теоретические положения диссертационной работы основаны на разделяемых автором положениях новой институциональной экономической теории и теории трансакционных издержек, а также на обобщении и изучении работ отечественных и зарубежных ученых, посвященных мировой энергетике, газовым рынкам, а также отраслевым системам инновации;

- в диссертационное исследование опирается на актуальную статистическую информацию, международные базы данных (МЭА, BP Statistical Review of World Energy, World Bank World Development Indicators Database), в том числе отраслевые (Rystad Energy UCube Database, база данных Международного газового союза, GIIGNL);

- в работе применяются методы сравнительного, структурно-функционального и системного анализа, а также метода клиометрии (детерминистский и вероятно-статистический подходы).

Личный вклад соискателя состоит в использовании и развитии теоретической парадигмы для анализа рынков природного газа в сочетании с анализом текущего их состояния, ключевых вызовов и рисков на основании анализа большого объема первоисточников и статистических данных, а также в проведении качественного и количественного анализа проектов в газовой отрасли. Основные результаты диссертационного исследования апробированы на четырех конференциях (в том числе международных) и в восьми научных публикациях общим объемом 10,62 п.л. (из них авторских – 6,66 п.л.).

#### **Соответствие исследования требованиям паспорта ВАК РФ**

Работа выполнена в соответствии с паспортом специальности ВАК специальности 5.2.5. Мировая экономика, и содержит положения и результаты, соответствующие следующим пунктам паспорта: п. 4. Интернационализация и глобализация экономических процессов, п. 17. Экологические и социальные аспекты глобального развития. Концепции «устойчивого» и «инклюзивного» развития, п. 19. Инфраструктурные факторы развития мирохозяйственных связей, п. 26. Участие Российской Федерации в системе международных экономических связей. Внешнеэкономическая деятельность российских экономических субъектов. Внешнеэкономическая политика Российской Федерации.

На заседании 24 января 2023 г. диссертационный совет 24.1.155.01 принял решение, за решение научной задачи выявления содержания и направлений взаимного влияния эволюции региональных газовых рынков на специфичность основных активов в контексте глобального энергетического перехода присудить Меджидовой Джаннете Джамаловне ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования, проведенного в онлайн режиме, в соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования № 458 от 7 июня 2021 г. «О внесении изменений в Положение о совете по



защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное Министерством образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. №1093» Диссертационный совет в количестве 14 человек, из которых 13 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, голосовали: «за» - 14 человек, «против» - 0, воздержались - 0.

Председатель  
диссертационного совета  
24.1.155.01  
чл.-корр. РАН, д. э. н.,

Головнин Михаил Юрьевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
24.1.155.01  
д. полит. н.,

Дадабаева Зарина Абдурахмановна

24 января 2023 года