

**В Диссертационный Совет
МГУ.052.4 ФГБОУ ВО
«Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»**

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора экономических наук, профессора Потравного Ивана Михайловича на диссертацию Серебренникова Евгения Владимировича на тему: «Эколого–экономические перспективы добычи углеводородов в условиях российского Севера», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 — Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

Представленная диссертационная работа изложена на 177 страницах основного машинописного текста, содержит 40 рисунков и 15 таблиц. Состоит из введения, 3 глав, заключения, списка использованных источников, приложения.

Актуальность темы диссертационного исследования

Тема диссертационного исследования Серебренникова Е. В. актуальна. Работа представляет собой исследование эколого–экономических перспектив добычи углеводородов в условиях российского Севера и рассматривает концептуальные проблемы развития проектов отечественной нефтегазодобывающей отрасли на арктических шельфовых территориях, что имеет важное значение. В такой постановке работа направлена на реализацию основных положений Государственной программы «Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года», утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 26.10.2020 года N 645 в части комплексного развития Арктической зоны страны, Северного Морского пути и восполнения минерально-сырьевой энергетической базы, в том числе - в сфере геологоразведки, разработки и добычи углеводородов в акватории Северного Ледовитого океана.

Следует отметить, что в настоящее время существуют различные стратегии по восполнению отечественной сырьевой базы традиционных энергоносителей. Одна из них, базируется на вовлечении в хозяйственный оборот разведанных еще в предыдущие годы континентальных месторождений нефти и газа. Второй подход предполагает расширение ресурсной углеводородной базы за счет освоения ресурсов Арктики, что в настоящее время

является актуальным трендом в области мировой энергетики, логистики и геополитической стратегии.

В диссертации как раз обосновывается необходимость и целесообразность вовлечения в хозяйственный оборот нефтегазовых ресурсов Арктического шельфа с учетом эколого-экономических перспектив и в контексте влияния глобального энергетического перехода.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, изложенных в диссертации, обеспечивается использованием обширного фактического и статистического материала, литературных источников, нормативно-правовых документов. Автором корректно применяются современные методы исследования.

Основные результаты диссертационного исследования были представлены на всероссийских и международных научно-практических конференциях. По материалам исследования опубликовано 7 статей в научных журналах, входящих в Перечень ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Оценка новизны, научной и практической значимости результатов диссертационного исследования

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке концепции эколого–экономических перспектив добычи углеводородов в условиях российского Севера. Основные научно и практически значимые результаты диссертационного исследования, которые имеют научную новизну, заключаются в следующем:

1. Разработана концепция дальнейшего развития нефтегазодобывающей отрасли на российских арктических шельфовых территориях с учетом климатогеографических особенностей региона, а также существующих экологических и рыночных ограничений (стр. 20-29).

2. Выявлены эколого-экономические перспективы добычи углеводородов в российской Арктике на фоне текущей глобальной турбулентности и их корреляция с современными экономическими вызовами (стр. 30-44).

3. Разработана концепция осуществления ряда сценариев развития дальнейшей разработки и освоения Штокмановского газоконденсатного месторождения в Баренцевом море (стр. 45-65, табл. 1,2,3; стр. 51-53).

4. Выявлены общие закономерности реализации нововведений в сфере российского экологического страхования на основе сравнительного анализа методических подходов недропользования, государственного регулирования и экологического права при разработке арктических нефтегазодобывающих шельфовых проектов в России, Норвегии, Канаде и США. Предложен метод оценки финансового обеспечения мероприятий по ликвидации предполагаемого экологического ущерба при разливах углеводородов на арктических шельфовых нефтегазодобывающих проектах, в рамках которого предложено введение специального индикатора — коэффициента финансовых потерь при нефтеразливе (табл. 4,5,6; стр. 60-62, табл. 7,8; стр. 74-80, стр. 95-104).

5. Осуществлено математическое моделирование нефтеразливов на арктических шельфовых нефтегазоконденсатных месторождениях «Приразломное» и «Победа», проведена оценка стоимости мероприятий по ликвидации этих происшествий. (табл. 13; стр. 106, рис. 1-2; стр. 107-108, табл. 13,14,15; стр. 112-113).

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Работа выполнена в соответствии с пунктами Паспорта научной специальности 5.2.3 — Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства): 9.1. Теоретические и методологические основы экономики природопользования, землеустройства и охраны окружающей среды; 9.7. Разработка и совершенствование методов и методик экономической оценки и компенсации ущерба окружающей среде; 9.9. Совершенствование нормативной базы эколого-экономического обоснования использования земельных и иных видов природных ресурсов; 9.11. Экологическая политика. Стимулирование экологизации экономики и повышения эффективности природопользования методами экономической политики; 9.19. Проблема

борьбы с климатическими изменениями. Вопросы развития «зеленой» и низкоуглеродной экономики

Оценка содержания диссертационной работы и ее завершенность

Диссертационная работа состоит из введения, трех глав основного текста, заключения, списка литературы и приложения. Работа содержит 177 страниц машинописного текста, список использованной литературы из 131 наименования. Цель диссертационного исследования состоит в разработке концепции эколого–экономических перспектив добычи углеводородов в условиях российского Севера. Достижение поставленной цели предопределило структуру и содержание диссертации.

Достоверность и обоснованность основных положений и выводов

Основные результаты, выводы и рекомендации диссертационной работы Серебренникова Евгения Владимировича соответствуют содержанию диссертации и согласуются с отдельными ее разделами.

В первой главе автор осуществляет обзор теоретических предпосылок формирования стратегии развития добычи углеводородов в российской Арктике, анализирует результаты существующих исследований эколого–экономических перспектив нефтегазодобывающей отрасли в данном регионе. На основе анализа данных взаимосвязанных концепций и предыдущих исследований автором предлагается обоснование стратегической значимости арктических шельфовых месторождений и необходимости их разработки в ближайшей перспективе, приводится сравнительный анализ экономических аспектов и правовых различий недропользования стран Арктического Совета (стр. 20-35).

Вторая глава посвящена сравнительной характеристике эколого–экономической эффективности освоения запасов углеводородов на российских арктических месторождениях. Автор анализирует технологические особенности добычи углеводородов в условиях Арктики и влияние экономических санкций на окупаемость новых проектов, рассматривает основные аспекты и предпосылки негативных факторов, осложняющих развитие российской нефтегазодобывающей отрасли в целом сегодня, и на арктических шельфовых территориях в частности. В работе разработана концепция осуществления ряда сценариев развития дальнейшей разработки и освоения Штокмановского

газоконденсатного месторождения в Баренцевом море (стр. 45-65, табл. 1,2,3; стр. 51-53), выявлены общие закономерности реализации нововведений в сфере российского экологического страхования на основе сравнительного анализа методических подходов недропользования, государственного регулирования и экологического права при разработке арктических нефтегазодобывающих шельфовых проектов в России, Норвегии, Канаде и США (табл. 4,5,6; стр. 60-62). Автором предложен метод оценки финансового обеспечения мероприятий по ликвидации предполагаемого экологического ущерба при разливах углеводородов на арктических шельфовых нефтегазодобывающих проектах (стр. 36-65).

Третья глава посвящена анализу эколого-экономических факторов при разработке арктических запасов углеводородов. Предложен общий метод оценки финансового обеспечения мероприятий по ликвидации предполагаемого экологического ущерба при разливах углеводородов на арктических шельфовых нефтегазодобывающих проектах, рассмотрены модели нефтеразливов на арктических шельфовых месторождениях «Приразломное» и «Победа» (табл. 13; стр. 106, рис. 1-2; стр. 107-108, табл. 13,14,15; стр. 112-113), проведена оценка стоимости мероприятий по ликвидации этих происшествий, предложено введение специального индикатора — коэффициента финансовых потерь при нефтеразливе (стр. 95-104). Проведен сравнительный анализ современного законодательства в области охраны окружающей среды в недропользовании на примере России, Норвегии, США и Канады.

Автором предложена методика расчета оценки финансового обеспечения мероприятий по ликвидации предполагаемого экологического ущерба при разливе углеводородов на арктическом шельфовом нефтегазодобывающем проекте. Рассмотрены возможные механизмы государственной поддержки внедрения передовых технологий при реализации арктических проектов, выявлены основные направления: геологоразведка, нефтесервис, логистика и разработка неконвенциональных углеводородов в долгосрочной перспективе.

В диссертации проанализировано влияние энергетического перехода и формирования модели низкоуглеродной экономики на окупаемость арктических проектов и выявлено отсутствие фундаментальных негативных факторов для дальнейшего развития отрасли (стр. 66-131).

Диссертация написана логично, хорошим научным языком, предложения автора аргументированы. Автореферат диссертации полностью отражает ее содержание.

Вместе с тем, работа не лишена **недостатков** и содержит дискуссионные положения:

1. Диссертационная работа называется «Эколого–экономические перспективы добычи углеводородов в условиях российского Севера». На наш взгляд, было бы желательно четче прописать, каковы факторы возникновения данных перспектив для управления природопользованием.

2. В диссертации рассматривается вопрос о дальнейшем освоении нефтегазодобывающих месторождений на Крайнем Севере. В то же время данные проекты вызывают неоднозначную реакцию местных жителей из числа коренных малочисленных народов Севера, которые осуществляют свою традиционную деятельность в зоне возможного техногенного и экологического влияния: местные жители опасаются вероятного неконтролируемого выброса нефтепродуктов на месторождениях, последующего загрязнения и необратимых последствий для местной экосистемы. Этот вопрос также требует отражения и учета в системе управления природопользованием при обосновании проектов по добыче углеводородов на шельфовых арктических территориях.

3. Автору следовало бы в диссертации более наглядно продемонстрировать расчетную часть при построении сценариев развития Штокмановского газоконденсатного месторождения в Баренцевом море.

4. В заключении диссертации автору следовало бы показать выгоды, эффекты от разработки нефтегазовых месторождений в условиях российского Севера для государства, региона, местного населения.

Отмеченные недостатки не снижают качества выполненного исследования.

Общий вывод

Диссертационное исследование Серебренникова Е.В. «Эколого–экономические перспективы добычи углеводородов в условиях российского Севера» выполнено на актуальную тему, является самостоятельной законченной научной работой, соответствует требованиям, установленным Московским Государственным Университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание соответствует паспорту специальности 5.2.3 — Региональная и отраслевая экономика (экономика

7.

природопользования и землеустройства), критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском Государственном Университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена согласно приложениям No. 5 и 6 Положения о Диссертационном Совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Исходя из вышесказанного, считаю, что Серебренников Евгений Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 — Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

Официальный оппонент:

Доктор экономических наук, профессор,
профессор базовой кафедры «Управление проектами и программами Capital Group»
ФГБОУ ВО «РЭУ имени Г.В. Плеханова»



Потравный Иван Михайлович

« 07 » февраля 2023 г.

Специальность, по которой официальным оппонентом защищена диссертация: специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством.

Контактные данные:

117997, Российская Федерация, г. Москва, Стремянный пер., 36.

Рабочий e-mail: [REDACTED]

подпись Потравного И.М.
удостоверяю
Специалист по работе с персоналом ФМР
07.02.2023 г.

