

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

кандидата экономических наук Лебедевой Н.Е. на диссертацию Мазурчука Тимофея Михайловича на тему «Направления повышения экономической эффективности технологий добычи трудноизвлекаемых нефтегазовых ресурсов», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Актуальность темы диссертационного исследования.

Диссертационное исследование Мазурчука Т.М. подготовлено по актуальной проблематике. Сокращение легкодоступных запасов углеводородов в нефтегазовом комплексе (НГК) является актуальной проблемой и определяет серьезность вызовов, стоящих перед топливно-энергетическим комплексом (ТЭК) России.

Одним из ключевых векторов развития НГК является добыча трудноизвлекаемых запасов углеводородов. От экономической эффективности и технологической доступности добычи «трудных» запасов зависит конкурентоспособность российской экономики. Разработка экономических и технологических инструментов интенсификации добычи нефтегазового сырья может положительно отразиться на рентабельности проектов, уменьшить финансовые риски и способствовать привлечению инвестиций в технологии, способные снизить себестоимость извлечения полезных нефтегазовых ископаемых из недр. В связи с этим диссертационное исследование Мазурчука Тимофея Михайловича представляется актуальным как в теоретическом, так и прикладном плане, цель и задачи исследования являются современными и важными.

Структура диссертационного исследования.

Диссертация Мазурчука Т.М. состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы и блока приложений. На 194 страницах диссертации содержится 25 рисунков, 23 таблицы и 3 формулы.

Во введении (с.: 3-15) обоснована актуальность темы научного исследования, поставлены цель и задачи, сформулированы объект и предмет исследования, выделены методы исследования, обозначены гипотеза, теоретическая и практическая значимость, а также основные научные положения, выносимые на защиту.

Первая глава (с.: 16-60) посвящена изучению технологий добычи трудноизвлекаемых углеводородов. Также в первой главе автор дает определение термину трудноизвлекаемые нефтегазовые ресурсы (ТНГР) (с.: 32-33). Проводится анализ роли и места России на мировом рынке углеводородов и систематизируются технологии добычи трудноизвлекаемых запасов углеводородов (ТРИЗ) (с.: 34-58). После изучения технологий добычи ТРИЗ проводится сравнение традиционных и инновационных технологий и методов добычи углеводородов (с.: 47-60).

Во второй главе диссертационной работы (с.: 61-112) сформулирован авторский подход к оценке инвестиций в инновационные проекты нефтегазового комплекса России и оценивается эффективность использования инновационных технологий и методов добычи ТНГР. Также в данной главе автор анализирует экономические принципы и инструменты стратегического планирования и принятия решений в НГК России (с.: 63-69). Автором рассмотрены инвестиции в научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки (НИОКР) на этапах добычи трудноизвлекаемых запасов: от геологоразведочных работ до интенсификации добычи (с.: 74-79). В работе изучается опыт российских нефтегазовых компаний (с.: 81-89) по достижению технологического суверенитета. На основе данного опыта проводится анализ традиционных и инновационных инструментов снижения себестоимости и повышения доступности добычи трудноизвлекаемых

нефтегазовых запасов в России с учетом климатических, территориальных, логистических и других условий (с.: 90-112).

В третьей главе (с.: 113-177) сформулированы рекомендации по повышению экономической и технологической эффективности добычи ТНГР. Представлены сценарии развития нефтегазовой промышленности (с.: 113-134). Предложены этапы и принципы создания платформы для межрегионального обмена экономико-технологической информацией по добыче трудноизвлекаемых углеводородных ресурсов (с.: 134-147). В работе также создана и апробирована программа анализа эффективности инвестиций в разработку трудноизвлекаемых нефтегазовых запасов в России (с.: 150-169). Подводя итоги, автор представляет экономический эффект от апробации программы и отмечает ее значимость (с.: 173-177).

В заключении диссертационной работы содержатся выводы и рекомендации по результатам проведенного исследования (с.: 178-181).

Основные элементы научной новизны.

Проведенное автором исследование позволило получить результаты, обладающие научной новизной, а также сформулировать ряд выводов и практических рекомендаций, совокупность которых вносит вклад в развитие теории эффективного использования природных ресурсов на примере интенсификации добычи ТНГР, теории конкурентных преимуществ на основе снижения себестоимости добычи и повышения интенсивности извлечения ТНГР, в обобщение теоретического опыта в области функционирования нефтегазового комплекса и добычи трудноизвлекаемых углеводородов. К числу научных результатов, которые обеспечивают наибольшее приращение знаний, можно отнести следующие:

1. Автором дано определение трудноизвлекаемым нефтегазовым ресурсам (ТНГР), которое формирует представление о добыче запасов нефти и природного газа на труднодоступных или уникальных месторождениях, включая плотные сланцы, глубоководные зоны и арктические условия.

2. Определены особенности применения инструментов повышения экономической эффективности добычи трудноизвлекаемых нефтегазовых ресурсов России и предложены методы их оценки и интеграции в существующую инфраструктуру.

3. Предложены этапы и принципы создания платформы для межрегионального обмена экономико-технологической информацией по добыче трудноизвлекаемых углеводородных ресурсов.

4. Создана и апробирована программа анализа эффективности инвестиций в разработку трудноизвлекаемых нефтегазовых запасов в России.

Достоверность и обоснованность.

Логическая структура диссертации, совокупность методологических подходов и методов, а также соответствие результатов, полученных в диссертационном исследовании, результатам исследований, проведенных в изучаемой сфере другими экспертами, позволяют судить о высокой степени обоснованности научных положений и рекомендаций, сформулированных автором исследования.

Результаты диссертационного исследования, научные положения и рекомендации обоснованы использованием выводов и мнений российских и зарубежных исследователей, занимающихся проблематикой добычи трудноизвлекаемых нефтегазовых ресурсов. Достоверность полученных выводов подтверждается результатами обработки больших объемов актуальных статистических данных по тематике диссертационной работы с помощью методов анализа и моделирования, а также предложенных автором программных разработок.

Теоретическая и практическая значимость.

Диссертация Тимофея Михайловича расширяет теоретические аспекты функционирования нефтегазового комплекса России. Значимость теоретической части подкреплена авторским исследованием теоретического

опыта в области функционирования НГК и добычи трудноизвлекаемых нефтегазовых ресурсов, выявлением новых тенденций совершенствования путей интенсификации добычи ТНГР в России. Практическая значимость диссертационного исследования заключается в сформулированных автором рекомендациях в части этапов и принципов создания межрегиональной платформы обмена экономическими и технологическими данными, а также созданной программы анализа эффективности инвестиций в разработку трудноизвлекаемых нефтегазовых запасов в России. Предложенные автором основные научные результаты, выносимые на защиту и содержащие элементы научной новизны, могут быть интересны компаниям при геологоразведочных работах, а также на этапе определения технологического комплекса интенсификации добычи углеводородов в России.

Дискуссионные положения и замечания по диссертации.

Несмотря на высокий уровень диссертационного исследования и глубину проработки автором материалов, необходимо выделить следующие недостатки и неточности:

1. В пункте 2.3. автор определяет особенности применения инструментов повышения экономической эффективности добычи трудноизвлекаемых нефтегазовых ресурсов. Вместе с тем использует данные только 20 скважин. Чем это обосновано?

2. В пункте 3.2. автор раскрывает этапы и принципы создания межрегиональной платформы, а также предлагает модель ее функционирования. При этом в работе отсутствует анализ аналогичных проектов, которые вскользь упоминаются автором. Для получения более точного результата представляется необходимым проведение сравнительного анализа существующих проектов с предлагаемым.

3. В пункте 3.3. диссертационной работы автором сформулированы рекомендации по повышению экономической эффективности добычи ТНГР в России, при этом автор изучает каждое направление по отдельности, не

придавая значения возможному совокупному экономическому эффекту, что снижает репрезентативность выводов.

Перечисленные недостатки и предложения не снижают значимость проведенного автором исследования и носят дискуссионный характер.

Заключение о соответствии диссертации требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней.

Диссертационное исследование Мазурчука Тимофея Михайловича «Направления повышения экономической эффективности технологий добычи трудноизвлекаемых нефтегазовых ресурсов» является самостоятельным, логически структурированным и законченным научно-квалификационным трудом. В диссертации автором предложены и научно обоснованы новые подходы к решению экономических задач, стоящих перед нефтегазовым комплексом России. Сформулированные предложения по формированию рентабельной добычи трудноизвлекаемых запасов могут оказать положительное влияние на нефтегазовый комплекс России.

Автореферат и опубликованные по теме диссертационного исследования научные работы в полной мере отражают содержание диссертации и позволяют всесторонне оценить полученные и выносимые на защиту результаты и сделать вывод о логической завершенности исследования.

Результаты исследования, полученные Мазурчуком Тимофеем Михайловичем, являются достоверными и обоснованными, а также соответствуют поставленной цели и задачам диссертационного исследования.

Диссертационная работа проведена в соответствии с паспортом специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности) и соответствует следующим пунктам: п. 2.1. Теоретико-методологические основы анализа проблем промышленного развития; п. 2.2. Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях промышленности; п. 2.3. Ресурсная база

промышленного развития; п. 2.16. Инструменты внутрифирменного и стратегического планирования на промышленных предприятиях, отраслях и комплексах.

На основании вышеизложенного можно заключить, что представленная Мазурчуком Тимофеем Михайловичем диссертация на тему «Направления повышения экономической эффективности технологий добычи трудноизвлекаемых нефтегазовых ресурсов» соответствует требованиям, установленным п. 2.2. раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН (протокол № УС-1 от 22.01.2024 г.), а ее автор Мазурчук Тимофей Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Официальный оппонент,
доцент Кафедры отраслевых рынков
Факультета экономики и бизнеса федерального
государственного образовательного бюджетного
учреждения высшего образования «Финансовый
университет при Правительстве Российской Федерации»,
кандидат экономических наук
(шифр научной специальности 08.00.10 - Финансы, денежное обращение и кредит),
125167, г. Москва, Ленинградский просп., 49/2,
телефон: +7(903)121-89-30, E-mail: NELebedeva@fa.ru

Л. Л.

Наталья Евгеньевна Лебедева

