

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 002.284.01 НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ «ФЕДЕРАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ЦЕНТРА «КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело _____

Решение диссертационного совета от 09.10.2019, протокол № 04

О присуждении **Меткину Дмитрию Михайловичу** (гражданство РФ)
ученой степени **кандидата экономических наук.**

Диссертация «**Экономическое развитие добывающего комплекса освоения невостробованных запасов нефти**» по специальности **08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)** принята к защите 26 июля 2019 г., протокол № 02 диссертационным советом Д 002.284.01 на базе ФИЦ «Кольский научный центр РАН», 184209, Мурманская обл., г. Апатиты, ул. Ферсмана, д. 14 (приказ № 160/нк от 25 февраля 2019 года).

Соискатель **Меткин Дмитрий Михайлович**, 1983 года рождения. В 2007 году окончил Санкт-Петербургский государственный горный институт им. Г.В. Плеханова (технический университет), в 2015 году окончил полную программу заочной аспирантуры в Федеральном государственном унитарном предприятии «Всероссийский нефтяной научно-исследовательский геологоразведочный институт» (ФГУП «ВНИГРИ») в области исследований «Экономика и управление народным хозяйством по отраслям и сферам деятельности, в том числе экономика, организация и управления предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность». Работает начальником геолого-технического отдела с 03.12.2018 г. по настоящее время, а также научным сотрудником отдела геолого-экономической оценки проектов освоения нефти и газа с 01.04.2019 г. по настоящее время, по совместительству. Прошел научную стажировку в ФИЦ «Кольский научный центр РАН» с 01.03.2019 г. по 26.07.2019 г.

Диссертация выполнена в ФГБУН Федеральном исследовательском центре «Кольский научный центр РАН».

Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор **Череповицын Алексей Евгеньевич**, декан экономического факультета, заведующий кафедрой организации и управления Санкт-Петербургского горного университета.

Официальные оппоненты:

Разманова Светлана Валерьевна, доктор экономических наук, доцент, ООО «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ», главный научный сотрудник филиала г. Ухта,

Бирюкова Вера Витальевна, кандидат экономических наук, доцент,

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», доцент кафедры «Экономика и управление на предприятии нефтяной и газовой промышленности» дали **положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация **ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень**, в своем положительном заключении, подписанном Плёнкиной Верой Владимировной, доктором экономических наук, профессором, заведующей кафедрой Менеджмент в отраслях ТЭК, указала, что диссертация Меткина Д.М. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в пп. 9-11, 13-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013, №-842 в ред. 01.10.2018 №1168, а автор, Меткин Дмитрий Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность).

Соискатель имеет 27 опубликованных работ с авторским участием 16,4 п.л., в том числе по теме диссертации 19 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 08. Среди научных работ 08 научных статей (05 работы опубликованы в соавторстве), 01 – патент (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2012613200), 02 – разделы в монографиях и 08 – материалы научно-практических конференций.

Наиболее значительные работы:

Меткин Д.М. Особенности оценки инвестиционной привлекательности не востребуемых запасов нефти // Экономика и предпринимательство. 2015. – №10-1. – 0,93 п.л. – С.706-712; Меткин Д.М. Влияние геолого-экономических причин не востребуемости запасов нефти на оценку их инвестиционной привлекательности // Горный информационно-аналитический бюллетень, 2016. – №4 – 1,39 п.л. – С.410-419; Меткин Д.М. Инвестиционная привлекательность не востребуемых запасов нефти Ненецкого автономного округа и Республики Коми // Нефтегазовая геология. Теория и практика, 2016 – №2 – Т11. – 2,1 п.л. – https://doi.org/10.17353/2070-5379/14_2016; Меткин Д.М. Применение программного комплекса «EVA» для решения задач геолого-экономической оценки малоизученных нефтяных объектов / Д.М. Меткин, Л.В. Медведева // Нефтегазовая геология. Теория и практика, 2018 – №2 - Т13. – 3,11/2,0 п.л. – https://doi.org/10.17353/2070-5379/16_2018; Cherepovitsyn A., Metkin D. and Gladilin A. An Algorithm of Management Decision-Making Regarding the Feasibility of Investing in Geological Studies of Forecasted Hydrocarbon Resources Journal Resources. 2018. – Vol. 7(3):47 – 2,64/0,88 п.л., 17 p. DOI:10.3390/resources7030047.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

от Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) им. И.М. Губкина», г. Москва (профессор кафедры стратегического управления ТЭК, доктор экономических наук, профессор Крайнова Э.А.); Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова», г. Архангельск (заведующий кафедрой геологии и горных работ, доктор экономических наук, профессор Скрипниченко В.А.); Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова», г. Санкт-Петербург (профессор кафедры менеджмент организации, доктор экономических наук, профессор, Садчиков И.А.); Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ухтинский государственный технический университет», г. Ухта, (профессор кафедры менеджмента и маркетинга, доктор экономических наук, профессор, Каюков В.В.); Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский арктический государственный университет», г. Апатиты (директор филиала в г.Апатиты, кандидат экономических наук, доцент Островская О.М.); Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» в Санкт-Петербурге, г. Санкт-Петербург (доцент департамента экономики, научный сотрудник Центра междисциплинарных фундаментальных исследований, кандидат технических наук, Кичко С.И.); Некоммерческой организации «Ассоциация подрядчиков арктических проектов «Мурманшельф», г. Мурманск (генеральный директор, доктор экономических наук, профессор Буч О.В.); Института социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук», г. Сыктывкар (Заведующий лабораторией комплексных топливно-энергетических проблем, кандидат экономических наук, доцент Бурый О.В.); Публичного акционерного общества «Газпром нефть», г. Санкт-Петербург (главный специалист Департамента добычи нефти и газа, Дирекции по добыче, к.э.н., Галяутдинов И.М.).

Отзывы положительные, при этом содержат следующие критические замечания: 1. В предложенной структуре информационно-нормативной базы данных следует учесть административное районирование; 2. Сценарные

условия развития нефтедобывающего комплекса республики Коми следует разработать для подтверждаемости запасов P10, P50 и P90; 3. Следует указать промышленную категорию пропущенных при ранее проведенных ГРП залежей УВ; 4. Отмечается дефицит применения институционального инструментария в предлагаемых моделях; 5. Следует указать, кто должен в первую очередь заботиться о полноте и достоверности информации о количественных и качественных характеристиках запасов; 6. Не указан алгоритм определения последовательности реализации проектов промышленного освоения неостребованных запасов нефти Республики Коми; 7. Следует произвести критический анализ налогообложения нефтегазовой отрасли на примере реализации проектов освоения в Республике Коми.

Выбор официальных оппонентов выполнен в соответствии с п. 22 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013, №842, в ред. от 01.10.2018 №1168), обосновывается компетентностью этих ученых в экономике и наличием публикаций в области исследования защищаемой диссертации:

– Разманова Светлана Валерьевна, д.э.н., доцент – за последние пять (2015-2019) лет имеет 32 публикации в рецензируемых научных изданиях (входящих в перечень ВАК России) в области исследования «экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность», в том числе по теме диссертации Меткина Д.М. – 09;

– Бирюкова Вера Витальевна, к.э.н., доцент – за последние пять (2015-2019 гг.) лет имеет 43 публикации в рецензируемых научных изданиях (входящих в перечень ВАК России) в области исследования «экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность», в том числе по теме диссертации Меткина Д.М. – 13,

и ведущей организации – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет» – в соответствии с п. 24 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013, №842 в ред. от 01.10.2018 №1168) обосновывается широко известными достижениями этой организации в экономике, наличием за последние пять (2015-2019) лет свыше 150 публикаций в рецензируемых научных изданиях (входящих в перечень ВАК России) в области исследования «экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность», в том числе по теме диссертации Меткина Д.М. – 15.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

1.1 Разработана научная концепция, позволившая определить экономическую составляющую категории не востребуемых запасов нефти с позиций рационального включения этих запасов в экономический оборот за счет включения императива неопределенности уровня инвестиционной привлекательности планируемых проектов по освоению НЗН и потому требующих дополнительной оценки геолого-технических и управленческих решений (с.7).

1.2 Разработана новая экспериментальная методика, основанная на дифференциации НЗН на этапах освоения и позволившая выявить базовые причины не востребуемости запасов нефти (с. 21-23, 32).

1.3 Разработаны концепция программно-целевой бизнес-модели инвестиционного процесса и принципы инновационного развития добывающего комплекса освоения НЗН, учитывающие современные ограничения и тенденции развития сырьевой базы. Использование модели позволяет рационализировать структуру сырьевой базы НЗН и выявить стратегические приоритеты устойчивого развития этой базы (с.63).

1.4 Разработана новая методика оценки эффективности реализации проектов освоения НЗН, основанная на алгоритме проведения технико-экономических расчетов по определению инвестиционных затрат и оценки инвестиционной привлекательности проектов освоения НЗН (с.79-83).

1.5 Разработана структура информационно-нормативной базы данных (ИНБД), содержащей информацию об объектах НЗН, которые подлежат экономической оценке. Эта информация является основой для технико-экономического проектирования комплексов освоения НЗН (с.95-96).

1.6 Разработан и экономически обоснован многовариантный прогноз экономического развития нефтедобывающего комплекса Республики Коми, согласно которому в среднесрочном периоде прирост добычи нефти в регионе может быть увеличен на 2,5-5% в год за счет вовлечения в промышленный оборот проектов освоения НЗН (с.119-122).

2.1 Предложены оригинальные суждения на основе которых определена авторская трактовка термина «Не востребуемые запасы нефти». Основой не востребуемости запасов нефти является неопределенность инвестиционной привлекательности проектов освоения этих запасов (с.15-16).

2.2 Предложен и научно обоснован нетрадиционный подход, заключающийся в построении графа проблемного поля, на основе которого определены базовые причины не востребуемости запасов нефти (с.31-32).

2.3 Предложены оригинальные суждения по заявленной тематике, заключающиеся в реализации взаимодействия ключевых структур (государство, бизнес, наука), вовлеченных в процесс промышленного освоения НЗН по средствам коммуникационного инструментария «Технологическая платформа», что позволит разработать Программу развития добывающего комплекса по освоению НЗН (с.62).

2.4 Предложены уточненные методические принципы и критерии оценки экономической эффективности проектов освоения НЗН с учетом инвестиционных рисков, включая предельно низкую инвестиционную привлекательность и высокие коммерческие, отраслевые и межотраслевые риски (с.67-79).

2.5 Предложена новая фактографическая информация об объектах НЗН Республики Коми, включающая фактические экономические показатели проектов подготовки и разработки месторождений, содержащих НЗН занесенная в ИНБД и используемая в технико-экономических расчетах по определению эффективности проектов освоения НЗН (с.98-103).

2.6 Предложен инновационный сценарий, обосновывающий организационно-экономические мероприятия по эффективной реализации семнадцати проектов освоения НЗН Республики Коми, что позволит к 2030 году получить коммерческий эффект в размере 1,5 млрд руб., бюджетный – 20,3 млрд руб. (с.121).

3.1 Доказана необходимость проведения дополнительных геолого-экономических исследований не востребованных запасов нефти (НЗН) с целью актуализации информации об их промышленной значимости (с.16, с.103-118, приложение Б).

3.2 Доказана на основе критического анализа групп НЗН не вовлеченных в промышленный оборот зависимость инвестиционной привлекательности НЗН от выявленных базовых причин не востребованности (с.47).

3.3 Доказана перспективность использования новых идей в практике при обосновании эффективности развития добывающего комплекса по освоению НЗН в части рационализации структуры сырьевой базы НЗН, определения стратегических приоритетов инновационно-инвестиционной политики и выявления предпосылок устойчивого развития (с.63-67).

3.4 Доказана перспективность использования уточненных методических принципов, критериев оценки экономической эффективности и алгоритма проведения технико-экономических расчетов при обосновании управленческих решений о вовлечении проектов освоения НЗН в промышленный оборот (с.88-89).

3.5 Доказана необходимость использования актуализированной фактографической информации об объектах НЗН при проведении технико-

экономических расчетов по определению эффективности реализации проектов НЗН (с.92,93,95).

3.6 Доказана экономическая целесообразность проведения дополнительных геологоразведочных работ по поиску пропущенных залежей. Согласно уточненной количественной оценке прирост оцениваемой сырьевой базы может составить до 5,4 млн т (с.103-108).

4.1 Введена измененная трактовка старого понятия «невостребованные запасы нефти»: к категории невостребованных запасов нефти относятся нефтяные объекты, по которым нефтегазодобывающей компанией принято отрицательное решение о вовлечении в промышленный оборот за счет включения императива неопределенности уровня инвестиционной привлекательности планируемых проектов по освоению НЗН и потому требующих дополнительной оценки геолого-технических и управленческих решений (с.46-47).

4.2 Введена классификация причин невостребованности с учетом их разделения на две группы ответственности: государственный уровень и уровень компаний-недропользователей (с.26-30).

4.3 Введен комплекс мероприятий финансово-экономического, управленческого, геологического, технологического и нормативно-правового характера реализация которых способствует развитию добывающего комплекса по освоению НЗН (с.63)

4.4 Введены измененные трактовки старых понятий об обратных задачах экономической оценки применительно к определению промышленной значимости проектов освоения НЗН, что позволяет устанавливать предельные геолого-экономические условия реализации таких проектов.

4.5 Введены новые значения нормативов затрат, учет которых необходимо производить на предынвестиционной стадии проектирования промышленного освоения НЗН (с.98-102).

4.6 Введена Дорожная карта эффективного развития добывающего комплекса НЗН Республики Коми на период до 2030 г., включающая развернутый во времени план мероприятий различного характера и уровня исполнения, источники финансирования и ожидаемые эффекты от их реализации (с.123-127).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана целесообразность экономического развития добывающего комплекса освоения невостребованных запасов нефти в сложившихся отраслевых условиях

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

использован комплекс существующих базовых методов исследования экономики народного хозяйства. В исследовании широко используются основы экономической оценки проектов освоения нефтяных месторождений для определения приоритетных направлений развития нефтедобывающего комплекса региона;

изложены базовые принципы системного подхода и методического инструментария системного анализа, позволившие выделить особые факторы и условия реализации проектов освоения не востребуемых запасов нефти;

раскрыты существенные проявления принципов теории экономики промышленности при обосновании экономической целесообразности реализации проектов освоения НЗН;

изучена совокупность условий развития добывающего комплекса освоения не востребуемых запасов нефти региона на основе установления актуальной информации об их экономической значимости;

проведена модернизация методических принципов и критериев оценки экономической эффективности проектов освоения НЗН;

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

разработаны и внедрены в практику методы количественной и экономической оценки объектов НЗН;

определены перспективные проекты освоения НЗН Республики Коми;

создана система практических рекомендаций по реализации проектов освоения НЗН в Республике Коми;

представлены рекомендации по разработке практических мероприятий различного характера и уровня исполнения, направленные на экономическое развитие добывающего комплекса Республики Коми.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных проверяемых фундаментальных положениях народнохозяйственной экономики, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации и смежным народнохозяйственной экономике областям исследования;

идея базируется на обосновании промышленной значимости НЗН для нефтедобывающего комплекса страны с учетом разработанных моделей и инструментов повышения экономической эффективности проектов освоения НЗН на современном этапе развития отрасли;

использован значительный информационный массив статистических данных и фактографического материала;

установлена непротиворечивость и качественное совпадение полученных результатов с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике;

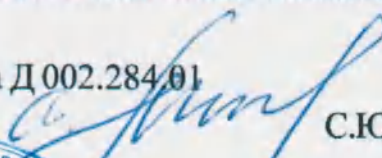
использованы современные методики сбора и обработки статистической информации, а также рекомендации Минобрнауки РФ по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Личный вклад соискателя состоит во включенном участии на всех этапах процесса решения научной задачи в соответствии с целью работы от обобщения теоретических исследований по данной проблематике, сбора и обработки эмпирической базы, проведения аналитических расчетов до апробации результатов исследования и подготовке публикаций по выполненной работе. По совокупности личный вклад автора воплощается в решении научной задачи обоснования экономического развития комплекса проектов освоения НЗН на основе концепции обеспечения инвестиционной привлекательности этих проектов. Решение этой задачи имеет существенное значение для экономики народного хозяйства и экономического развития России.

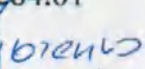
На заседании 09 октября 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Меткину Д.М. ученой степень **кандидата экономических наук**.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против - 0, недействительных бюллетеней – 2.

Зам. председателя диссертационного совета Д 002.284.01
доктор экономических наук, профессор


С.Ю. Козьменко

Ученый секретарь диссертационного совета Д 002.284.01
кандидат экономических наук, доцент


М.В. Ульченко

09 октября 2019 г.

