Моргунова Мария Олеговна. Перспективы освоения углеводородных ресурсов арктического шельфа России в условиях трансформации мировой энергетики: диссертация ... кандидата Экономических наук: 08.00.14 / Моргунова Мария Олеговна;[Место защиты: ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»], 2018

**Введение к работе**

**Актуальность темы исследования.** В последние десятилетия долгосрочные  
процессы, такие как тенденции развития мировой экономики, рост спроса на  
энергию в мире, истощение традиционных запасов нефти и газа, энергетическая  
безопасность, ускоренное научно-техническое развитие, обострение

экологических проблем оказывают влияние на развитие мировой энергетики. Поэтому одним из современных вызовов мировой энергетики является освоение нетрадиционных и труднодоступных региональных энергетических ресурсов.

В мире существует огромный потенциал ресурсов нефти и природного газа,  
который включает в себя удаленные и труднодоступные ресурсы арктического  
шельфа. В период стабильно высоких мировых цен на нефть наблюдался  
усиленный интерес к освоению этих ресурсов со стороны арктических государств,  
национальных и международных энергетических компаний. Перспективность  
освоения углеводородных ресурсов арктического шельфа заключается в  
возможности расширить ресурсную базу и повысить энергетическую безопасность.  
Для России освоение арктических шельфовых нефтегазовых ресурсов является  
стратегическим приоритетом, возможностью стимулировать социально-

экономическое развитие арктического региона и способствовать технологической модернизации национального нефтегазового сектора.

Ввиду изменяющейся геополитической и геоэкономической обстановки, связанной, в первую очередь, с падением цен на нефть, а также введенными против России санкциями, изменяется характер и темп освоения арктических шельфовых углеводородных ресурсов в России. В настоящее время существует необходимость пересмотреть механизмы планирования и прогнозирования для оценки перспектив освоения нефтегазовых ресурсов арктического шельфа России на долгосрочный период, позволяющие учитывать национальные интересы в контексте современных макроэкономических тенденций.

**Степень разработанности темы**. Проблемы освоения арктических ресурсов нефти и природного газа рассматриваются в трудах российских и зарубежных исследователей, в которых освещаются отдельные аспекты их освоения. Однако,

изучение перспектив их освоения пока еще не получило должного развития с точки зрения современных тенденций в мировой энергетике. Ввиду этого возникает необходимость научного обоснования перспектив освоения нефтегазовых ресурсов арктического шельфа России на долгосрочный период.

**Целью работы** является определение перспектив освоения нефтегазовых ресурсов арктического шельфа России в условиях трансформации мировой энергетики на долгосрочный период. Для достижения этой цели в работе были поставлены и решены следующие **задачи**:

1. выявить современные тенденции и направления трансформации мировой энергетики;
2. изучить и уточнить особенности освоения нефтегазовых ресурсов арктического шельфа на основе анализа российского и международного опыта;
3. определить перспективы освоения нефтегазовых ресурсов арктического шельфа России;
4. разработать алгоритм и предложить рекомендации для оценки перспектив освоения нефтегазовых ресурсов арктического шельфа России на долгосрочный период на основе стратегических приоритетов России;
5. разработать прогноз по возможному освоению нефтегазовых ресурсов арктического шельфа России до 2050 г.

**Объектом исследования** диссертационной работы являются арктические шельфовые углеводородные ресурсы и запасы.

**Предметом исследования** являются экономические отношения, связанные с освоением нефтегазовых ресурсов арктического шельфа России и проблемы их реализации в макроэкономическом контексте.

**Информационной** **базой** **исследования** послужили аналитические

материалы, прогнозные разработки международных организаций и научных институтов, таких как Международное энергетическое агентство, Всемирный банк, Европейская комиссия, Арктический совет, Организация объединенных наций, Мировой энергетический совет и др., исследования консалтинговых компаний, материалы российских аналитических центров и научно-исследовательских

институтов, официальная статистическая отчетность, материалы, опубликованные в научных и отраслевых периодических источниках, финансовая, бухгалтерская, управленческая отчетность и прочие внутренние нормативные документы и регламенты открытого доступа энергетических компаний мира и российских нефтегазовых компаний. Кроме того, использовались данные международных и научно-практических конференций и семинаров, посвященных проблемам освоения арктических ресурсов, интернет-источники, в частности публикации в отечественных и зарубежных СМИ. Юридической основой исследования являются официальные документы Российской Федерации, регулирующие деятельность в арктической зоне Российской Федерации, Энергетическая стратегия России, Стратегия развития геологической отрасли России и Федеральный закон «О стратегическом планировании».

**Теоретической и методологической основой исследования** послужили коллективные труды и монографии российских ученых в области мировой энергетики, энергетической политики, социально-экономического освоения арктического региона и добычи углеводородных ресурсов, таких как Андреев А.Ф., Баранов Н.С. (Кондратенко Н.С.), Богоявленский В.И., Брагинский О.Б., Бушуев В.В., Громов А.И., Дмитриевский А.Н., Золотухин А.Б., Зубарева В.Д., Козеняшева М.М., Конопляник А.А., Конторович А.Э., Конышев В.Н., Крайнова Э.А., Мастепанов А.М., Миловидов К.Н., Митрова Т.А., Сергунин А.А., Сорокин В.П., Телегина Е.А, Фадеев А.М., Халова Г.О., Шмаль Г.И., Щербанин Ю.А. и др.**,** а также зарубежных – Будзик П., Гломсрёд С., Говард Р., Готье Д.Л., Линдхольд Л., Стерн Н.Х., Хопкин П., Экономайдс М.Дж., Эммерсон Ч., Янг О.Р. и др.

**Основные методы исследования.** Для решения поставленных задач использовались следующие методы анализа: анализ глобальных трендов, качественные методы анализа и классификации рисков, метод экстраполяции, методы прогнозирования и сценарного планирования, а также методы сравнительного анализа. Совершенствование методических подходов и алгоритмов, применяемых к исследованию, производилось на основе системного подхода к изучению экономических и энергетических явлений. Теоретической

основой исследования является комбинированный геоэкономический и геополитический подход.

**Научная новизна** исследования заключается в развитии методического  
подхода к формированию и реализации комплексной оценки перспектив освоения  
нефтегазовых ресурсов арктического шельфа России в условиях трансформации  
мировой энергетики в части: разработки алгоритма и рекомендаций к определению  
экономически обоснованных стратегических направлений освоения

углеводородных ресурсов арктического шельфа России на долгосрочный период и разработки прогноза по возможному освоению нефтегазовых ресурсов арктического шельфа России до 2050 г. с учетом рисков и с помощью метода сценарного планирования.

**Основные положения и результаты исследования**, выносимые на защиту и имеющие элементы научной новизны:

1. выявлены ключевые направления трансформации мировой энергетики, оказывающие влияние на освоение нефтегазовых ресурсов арктического шельфа;
2. установлены специфические особенности освоения нефтегазовых ресурсов арктического шельфа на основе анализа российского и международного опыта, связанные с технологическими возможностями их освоения;
3. определены перспективы освоения нефтегазовых ресурсов арктического шельфа России с точки зрения межтопливной конкуренции в условиях трансформации мировой энергетики с учетом рисков;
4. разработан алгоритм и предложены рекомендации для оценки перспектив освоения нефтегазовых ресурсов российского арктического шельфа на долгосрочный период на основе стратегических приоритетов России;
5. разработан сценарный прогноз по возможному освоению нефтегазовых ресурсов арктического шельфа России до 2050 г. с оценкой перспективной доли добычи нефти и природного газа.

**Практическая значимость исследования** состоит в возможности применения разработанного алгоритма, рекомендаций и сценариев для определения экономически обоснованных стратегических направлений развития

нефтегазового комплекса и проведения эффективного системного анализа перспектив и целесообразности освоения арктических шельфовых ресурсов России с длительным горизонтом планирования с учетом макроэкономической конъюнктуры на основе качественных и количественных показателей. Результаты исследования могут быть использованы для подготовки рекомендаций по корректировке и усовершенствованию подходов к рассмотрению вопросов освоения углеводородных ресурсов арктического шельфа в рамках стратегических приоритетов России. Кроме того, материалы диссертации могут найти применение в учебном процессе при подготовке бакалавров и магистров для организаций топливно-энергетического комплекса.

**Апробация работы.** Основные методические положения и практические результаты диссертации докладывались и обсуждались на: 9-й Всероссийской конференции молодых ученых, специалистов и студентов «Новые технологии в газовой промышленности» (4-7 октября 2011 г., РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, Москва); конференции «Полуостров Ямал: нефтегазовые перспективы» (12 октября 2011 г., Москва); 9-й Всероссийской научной конференции «Актуальные проблемы развития нефтегазового комплекса России» (30 января – 1 февраля 2012 г., РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, Москва); летней школе «Дорожная карта международного сотрудничества в Арктике» (10-17 июля 2012 г., Северный (арктический) федеральный университет, Архангельск); круглом столе «Готовы ли мы к нефтегазовому походу в Арктику? Экологические и экономические аспекты» (31 января 2013 г., Центр энергетических и экологических исследований Сампо и WWF-Россия, Москва); конгрессе East Meets West (на английском языке) (24-26 апреля 2013, Общество Инженеров-Нефтяников, Краков); 21 Мировом Нефтяном Конгрессе (на английском языке) (15-19 июня 2014 г., Москва), а также на Национальном Форуме Аспирантов «National Doctoral Forum Future Petroleum Engineers» (на английском языке) (21-25 мая 2015 г., Пекинский институт нефти, Пекин).

**Соответствие** **диссертации** **паспорту** **научной** **специальности:**

исследование выполнено в рамках специальности 08.00.14 – Мировая экономика,

соответствует п.7 «Обеспечение устойчивого развития национальной и мировой  
экономики»; п.19 «Международный технологический обмен и научно-техническое  
сотрудничество» и п.21 «Развитие ресурсной базы мирового хозяйства.  
Экономические аспекты глобальных проблем – экологической,

продовольственной, энергетической. Мирохозяйственные последствия глобальных процессов, пути и механизмы их решения» паспорта специальностей ВАК Министерства образования и науки РФ (экономические науки).

**Публикации по теме исследования.** Основные методические положения и практические результаты диссертации нашли отражение в 6 работах, опубликованных в ведущих отраслевых периодических изданиях, входящих в перечень журналов, рекомендованных ВАК РФ, а также статьях, главах книг, монографиях и тезисах конференций общим объемом 26,75 п.л. (доля автора – 16,35 п.л.).

**Объем и структура работы.** Структурное построение, логика и последовательность изложения материала в диссертации определены ее целью, задачами и отражают характер исследуемой проблемы. Диссертация состоит из введения, трех глав основного содержания, заключения, списка литературы из 289 источников и 4 приложений. Материал изложен на 106 страницах компьютерной верстки и включает 11 таблиц, 33 рисунка.