МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФИЦ КНЦ РАН)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель ФИЦ КНЦ РАН
член-корреспондент РАН
С.В. Кривовичев
25 августа 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра
«Кольский научный центр Российской академии наук»

Диссертация «Пространственная организация арктических минерально-сырьевых центров» выполнена в Отделе экономической политики и хозяйственной деятельности в Арктике и районах Крайнего Севера Института экономических проблем им. Г.П. Лузина Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук».

В период подготовки диссертации соискатель Земнухова Екатерина Андреевна работает научным сотрудником Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук с января 2021 г. по настоящее время; а также ассистентом кафедры экономического факультета Новосибирского государственного университета с сентября 2019 г. по настоящее время.

Прикреплена к отделу экономической политики и хозяйственной деятельности в Арктике и районах Крайнего Севера Института экономических проблем им. Г.П. Лузина - обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр РАН» для прохождения научной стажировки с 01.03.2021 г. по настоящее время.

В 2019 году закончила магистратуру ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» по специальности 38.04.02 «Менеджмент». В 2021 году закончила ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ» по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством», направление подготовки – «региональная экономика».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2021 году ФГБОУ

ВО «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ».

Научный руководитель – Филимонова Ирина Викторовна, доктор экономических наук, профессор, зав. Центром экономики недропользования нефти и газа Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

1. Оценка выполненной соискателем работы

Диссертационное исследование Земнуховой Е.А. «Пространственная организация арктических минерально-сырьевых центров» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи обоснования пространственной организации арктических минерально-сырьевых центров. Решение этой научной задачи имеет важнейшее значение для достижения национального приоритета эффективного использования природных и коммуникационных ресурсов и сохранения лидирующих позиций Российской Федерации на мировом рынке нефти и газа.

Актуальность темы диссертационного исследования заключается в том, что освоение Арктики имеет ключевое геополитическое, экономическое и социальное значение для РФ. Именно здесь сосредоточены основные запасы природного газа, нефти и ряда других полезных ископаемых. При этом основным драйвером развития экономики регионов Арктической зоны Российской Федерации является комплексное освоение минерально-сырьевой базы на принципах рационального природопользования.

Решение обозначенных проблем за счет пространственной организации арктических минерально-сырьевых центров при разработке нефтегазовых запасов, представляется вполне логичным.

В работе идет речь о разработке предложений по модернизации пространственной организации минерально-сырьевых центров на основе целевого сопряжения коммуникаций. Для построения прогноза добычи углеводородов арктического минерально-сырьевого центра предложен усовершенствованный методический подход к прогнозированию добычи нефти и газа, учитывающий особенности его структуры.

Кроме того, не стоит забывать о том, что модернизация пространственной организации минерально-сырьевых центров на основе сопряжения коммуникаций будет способствовать комплексному развитию регионов Арктической зоны РФ.

2. Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Соискателем самостоятельно обоснована актуальность выбранной темы, определена цель и поставлены задачи, проанализированы и обобщены разнообразные источники информации. Результатом самостоятельно проведенного исследования являются теоретические и методические положения, выводы и практические рекомендации, а также важные элементы работы, такие как: определение значения освоения энергетических ресурсов в развитии арктического региона, оценка зависимости пространственной организации арктических минерально-сырьевых центров от конъюнктуры внешнего рынка, анализ отечественного и зарубежного опыта пространственной организации минерально-сырьевых центров в Арктике, определение направлений модернизации коммуникативного обеспечения деятельности минерально-сырьевых центров.

3. Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность полученных результатов исследования определяется применением актуальной статистической информации российских и международных источников, комплексным использованием научных методов, учетом достоверной экономической и геологической информации о сырьевой базе, подтверждается сравнительным анализом полученных в рамках исследования результатов.

Кроме того, некоторые результаты, отраженные в диссертационной работе, были представлены на международных научных конференциях: Интерэкспо ГЕОСибирь – «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология», Новосибирск, апрель 2020 г.; «Трофимуковские чтения», Новосибирск, октябрь 2019 г.; «Актуальные проблемы геологии нефти и газа Сибири», март 2019 г.; «Исследования в области энергетики и окружающей среды», Португалия, г. Авейру, июль 2019 г.

Также основные выводы и результаты исследования были представлены в Правительстве Красноярского края, а также НО Ассоциации подрядчиков арктических проектов «Мурманшельф». Обоснованные в работе оценки и методы внедрены в Правительстве Красноярского края при разработке планов мероприятий и нормативных документов по рассмотрению вопросов комплексного развития минерально-сырьевых центров на севере Красноярского края.

Рекомендации практического характера использованы в НО Ассоциации подрядчиков арктических проектов «Мурманшельф» при согласовании экономической деятельности субъектов по формированию

минерально-сырьевых центров в акватории континентального шельфа Карского и Печорского морей.

4. Новизна и практическая значимость результатов проведенных исследований

Научная новизна исследования заключается в получении следующих результатов теоретического и прикладного характера:

– обосновано дополнение теоретических основ пространственной организации арктических минерально-сырьевых центров фактором согласования и взаимодействия национальных и корпоративных приоритетов развития региона. Это позволяет получить мультипликативный эффект от организации арктических минерально-сырьевых центров;

– определено фундаментальное условие освоения энергетических ресурсов арктического региона путем организации минерально-сырьевых центров, что позволяет упорядочить стадии освоения и диверсифицировать направления поставок энергетических ресурсов;

– выявлены традиционные предпосылки пространственной организации арктических минерально-сырьевых центров – наличие значительной сырьевой базы и присутствие крупных компаний-недропользователей; и новые сдерживающие факторы – низкая степень разведанности запасов в сочетании с отсутствием транспортной, портовой, производственной и перерабатывающей инфраструктур и глобальным процессом декарбонизации экономики;

– определена высокая степень зависимости пространственной организации арктических минерально-сырьевых центров от ценовой конъюнктуры и спроса на мировых рынках; такая зависимость, с одной стороны, обеспечивает эффективное освоение энергетических ресурсов вследствие коммуникационных возможностей поставки углеводородов по Северному морскому пути, премиальности и дефицита углеводородного сырья в странах Азиатско-Тихоокеанского региона, а с другой стороны, создает риск повышенной чувствительности к изменению ценовой конъюнктуры;

– предложены направления модернизации пространственной организации минерально-сырьевых центров на основе сопряжения коммуникаций, предполагающие реализацию целевого единства последних на всех стадиях освоения энергетических ресурсов. Это позволяет комбинировать распределение ограниченных ресурсов;

– выявлено влияние экономической деятельности Енисейского минерально-сырьевого центра в базовой для регионального развития сфере

согласования корпоративных и национальных приоритетов использования природных ресурсов.

Практическая значимость исследования определяется мультипликативным эффектом на национальном, региональном и корпоративном уровнях, полученным от пространственной организации арктических минерально-сырьевых центров с учетом проведения многоуровневой системы коммуникаций, обеспечивающей комплексное освоение и диверсификацию направлений поставок энергетических ресурсов в условиях геополитической нестабильности.

5. Ценность научных работ соискателя

Научные работы соискателя, опубликованные в журналах, рекомендованных ВАК РФ, и прочих изданиях, отражают основное содержание и результаты диссертационного исследования.

Результаты проведенного автором исследования позволяют сделать вывод о том, что развитие Арктического региона обоснованно требует создания многоуровневой системы коммуникаций, обеспечивающей выполнение поисково-оценочных работ, разведку, добычу, переработку и реализацию сырья, которая обеспечит комплексное освоение и диверсификацию направлений поставок энергетических ресурсов из арктических минерально-сырьевых центров.

6. Специальность, которой соответствует диссертация

Исследование выполнено в соответствии с пунктами 3.3. Паспорта специальностей ВАК – «Пространственная организация национальной экономики; формирование, функционирование и модернизация экономических кластеров и других пространственно локализованных экономических систем» и 3.15. «Инструменты разработки перспектив развития пространственных социально-экономических систем. Прогнозирование, индикативное планирование, программы, бюджетное планирование, ориентированное на результат, целевые программы, стратегические планы» по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика).

7. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации опубликовано 19 печатных работ с авторским участием 9,09 п.л., из них в изданиях, рекомендуемых ВАК - 10, в том числе 2 работы – в изданиях, индексируемых в глобальных базах цитирования Scopus и WoS.

Публикации в рецензируемых научных изданиях:

Статьи, опубликованные в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ

1. Земнухова Е.А. Проблемы и перспективы формирования минерально-сырьевых центров в Арктической зоне России // Экономика и предпринимательство, – 2021. – №4. – С. 443-448.
2. Земнухова Е.А. Развитие коммуникаций как основа совершенствования арктических минерально-сырьевых центров // Экономика: вчера, сегодня, завтра, – 2021. – № 4. – С. 5-15.
3. Земнухова Е.А. Пространственная организация системы коммуникаций арктического минерально-сырьевого центра / И.В. Филимонова, Е.А. Земнухова // Экономические науки, – 2021. – № 7. – С. 131-138.
4. Земнухова Е.А. Роль коммуникаций в повышении эффективности развития Арктического региона // Экономика и предпринимательство, – 2021. – № 6. – 0,6. – С 625-632.
5. Земнухова Е.А. Роль трудноизвлекаемых запасов нефти в воспроизводстве сырьевой базы и устойчивом развитии нефтегазового комплекса России / И.В. Филимонова, А.В. Комарова, М.В. Мишенин, Е.А. Земнухова // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2020. – № 6. – С. 12-20.
6. Земнухова Е.А. Устойчивые тенденции изменения региональной структуры добычи нефти в России / И.В. Филимонова, И.В. Проворная, А.В. Комарова, Е.А. Земнухова // Нефтегазовая геология. Теория и практика, 2019. – Т.14. – № 3. – С. 1-16.
7. Земнухова Е.А. Система финансово-экономических показателей работы нефтегазовой промышленности России / И.В. Филимонова, Л.В. Эдер, С.И. Шумилова, Е.А. Земнухова // Менеджмент в России и за рубежом, – 2019. – №2. – С. 63-70.
8. Земнухова Е.А. Анализ транспортировки газа на экспорт из России / И.В. Филимонова, В.Ю. Немов, И.В. Проворная, С.И. Шумилова, Е.А. Земнухова // Транспорт наука техника управление, 2019. – №6. – С. 60-65.

Статьи, опубликованные в изданиях международных систем цитирования Scopus и WoS

9. Zemnukhova E.A. Formation of energy policy in Europe, taking into account trends in the global market / I.V. Provornaya, I.V. Filimonova, L.V. Eder, V.Y. Nemov, E.A. Zemnukhova // Energy Reports, – 2020. – Vol. 6. – P. 599-603. Scopus.
10. Zemnukhova Catherine. Tax Preferences of Resource Regions and the Risk to the Federal Budget / Irina Filimonova, Vasiliy Nemov, Irina Provornaya, Catherine Zemnukhova // Abstracts of the Second Eurasian RISK-2020 Conference and Symposium, 2020. – P. 36-37. WoS.

Рецензенты: д.э.н, доцент Иванова М.В, и к.э.н., доц. Савельев А.Н. представили положительные отзывы.

Диссертация «Пространственная организация арктических минерально-

сырьевых центров» Земнуховой Екатерины Андреевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика).

Заключение принято на расширенном заседании Отдела экономической политики и хозяйственной деятельности в Арктике и районах Крайнего Севера Института экономических проблем им. Г.П. Лузина. Присутствовало на заседании 10 чел. Результаты голосования: «за» – 10 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол от 25 августа 2021 г. № 5.

Ульченко

Ульченко Михаил Васильевич
кандидат экономических наук,
доцент, заведующий отделом
экономической политики и
хозяйственной деятельности в
Арктике и районах Крайнего
Севера

184209, Россия, Мурманская обл.
г. Апатиты, ул. Ферсмана, д. 24а
E-mail: iep@iep.kolasc.net.ru
Тел.: +7 (815 55) 79310

Подпись Ульченко
Михаила Васильевича
удостоверяю,
и.о. секретаря – референта
Никонова О. Н.
25.08.2021г