



С И Б И Р С К И Й
Ф Е Д Е Р А Л Ь Н Ы Й
У Н И В Е Р С И Т Е Т

S I B E R I A N
F E D E R A L
U N I V E R S I T Y

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский федеральный университет»

660041, Красноярский край,
г. Красноярск, проспект Свободный, д. 79
телефон: (391) 244-82-13, тел./факс: (391) 244-86-25
<http://www.sfu-kras.ru>, e-mail: office@sfu-kras.ru

ОКПО 02067876; ОГРН 1022402137460;
ИНН/КПП 2463011853/246301001

№ _____
на № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе
ФГАОУ ВО «Сибирский
федеральный университет»

Денис Сергеевич Гуц



ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет» о диссертационной работе Земнуховой Екатерины Андреевны «Пространственная организация арктических минерально-сырьевых центров», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)

1. Актуальность темы диссертационного исследования научно обоснована современным геополитическим, экономическим и социальным значением исследуемой проблемы для России, поскольку пространственное развитие арктического региона с учетом освоения энергетических ресурсов является фундаментальной задачей. В представленном исследовании подходы к решению новых экономических задач определяются с позиции пространственной организации арктических минерально-сырьевых центров.

Арктика в настоящее время в глобальном геополитическом плане находится в центре внимания мирового сообщества. Как отмечалось на выездном заседании Совета по Арктике и Антарктике при Совете Федерации Федерального собрания Российской Федерации 14 июня 2019 г. началась битва за Арктику, что подтверждает стратегическую важность этого макрорегиона

для России. Для реализации мер государственной поддержки инвестиционной деятельности разрабатываются законопроекты, а также новая стратегия развития Арктической зоны на период до 2035 г.

В последние годы наблюдается процесс активного промышленного освоения арктических территорий. Будущее российской арктической зоны, безусловно, связано с развитием недропользования. В настоящее время в стадии обоснования, разработки и реализации находится ряд проектов по региональному освоению территорий в арктической зоне, затрагивающих вопросы развития транспортной и портовой инфраструктуры.

Таким образом, актуальность научных исследований пространственной организации экономики арктической зоны подтверждается необходимостью разработки комплексного подхода к пространственному развитию региона, выполнении фундаментального исследования рационального недропользования в ресурсных регионах Арктики с учетом возможного мультипликативного эффекта развития и практики сочетания корпоративных и национальных интересов.

В связи с вышеизложенным настоящую диссертационную работу, в которой решается научная задача обоснования пространственной организации арктических минерально-сырьевых центров для достижения национального приоритета эффективного использования природных и коммуникационных ресурсов следует признать *актуальной*.

2. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций определяется соответствием положений и результатов исследования нормативно-правовым документам федеральных и региональных органов власти Российской Федерации, использованием в качестве основополагающих источников государственных стратегических программ, концепций и законопроектов, относящихся к проблематике диссертации, а также применением актуальной статистической информации российских и международных источников, комплексным

использованием научных методов, учетом достоверной экономической и геологической информации о сырьевой базе.

Диссертационное исследование Земнуховой Е.А. характеризуется четкой постановкой цели, конструктивным алгоритмом достижения поставленных задач, обоснованностью методологических подходов к пространственной организации арктических минерально-сырьевых центров и сравнительным анализом полученных в рамках исследования результатов.

Достоверность полученных результатов обеспечивается корректным выбором и использованием методологии исследования, глубокой проработанностью отечественной и зарубежной научной литературы, применением комплексного подхода к исследованию процессов регионального развития в условиях геополитической нестабильности на основе пространственной организации арктических минерально-сырьевых центров. Используемый автором научно-методический инструментарий позволил непротиворечиво сформулировать и обосновать основные выводы и результаты проведенного исследования.

3. Научная новизна результатов исследования определяется следующими положениями теоретического и прикладного характера:

— автором научно обосновано дополнение теоретических основ пространственной организации арктических минерально-сырьевых центров фактором согласования и взаимодействия национальных и корпоративных приоритетов развития региона (с. 35), что позволит получать мультипликативный эффект от организации арктических минерально-сырьевых центров (с. 111–114);

— определено фундаментальное условие освоения энергетических ресурсов арктического региона, заключающееся в организации минерально-сырьевых центров, что позволит упорядочить стадии освоения и диверсифицировать направления поставок энергетических ресурсов (с. 19–23, 44);

— выявлены традиционные предпосылки пространственной организации арктических минерально-сырьевых центров – наличие значительной сырьевой базы и присутствие крупных компаний-недропользователей (с. 43–53); и новые сдерживающие факторы – низкая степень разведанности запасов в сочетании с отсутствием транспортной, портовой, производственной и перерабатывающей инфраструктур и глобальным процессом декарбонизации экономики (с. 57–66);

— определена высокая степень зависимости пространственной организации арктических минерально-сырьевых центров от ценовой конъюнктуры и спроса на мировых рынках (с. 70–76). 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 хозяйственной деятельности к изменению ценовой конъюнктуры (с. 90–93, 106);

— предложены направления модернизации пространственной организации минерально-сырьевых центров на основе сопряжения коммуникаций, предполагающие реализацию целевого единства последних на всех стадиях освоения энергетических ресурсов (с. 35, 67–68, 90–102). 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 (с. 93–95, 108–114).

4. Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов состоит в том, что в исследовании предлагаются методологические основы пространственной организации арктических минерально-сырьевых центров на основе сопряжения коммуникаций, что позволит эффективно использовать природные и экономические ресурсы.

Автором доказано влияние экономической деятельности минерально-сырьевого центра в сфере согласования корпоративных и национальных приоритетов использования природных ресурсов (с. 35).

Кроме того, научный интерес представляет рассмотренный в работе отечественный и зарубежный опыт пространственной организации арктических минерально-сырьевых центров и анализ состояния сырьевой базы арктического региона, что позволило автору выявить предпосылки и сдерживающие факторы эффективного освоения энергетических ресурсов и обосновать целесообразность создания многоуровневой системы коммуникаций, направленной на эффективное использование природных и экономических ресурсов (с. 57–69, 71–75).

Практическая значимость полученных результатов определяется возможностью получения мультипликативного эффекта на национальном, региональном и корпоративном уровнях за счет рациональной пространственной организации арктических минерально-сырьевых центров (с. 112–113) с учетом формирования многоуровневой системы коммуникаций, обеспечивающей комплексное освоение и диверсификацию направлений поставок энергетических ресурсов на премиальные рынки Азиатско-Тихоокеанского региона и Европы в условиях геополитической нестабильности (с. 44, 102-103).

Основные выводы и результаты исследования были представлены в Правительстве Красноярского края, а также в некоммерческой организации Ассоциация 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 некоммерческой организации Ассоциация подрядчиков арктических проектов «Мурманшельф» при согласовании экономической деятельности субъектов по формированию минерально-

сырьевых центров в акватории континентального шельфа Карского и Печорского морей.

5. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационного исследования. Основные результаты и выводы диссертации целесообразно использовать при реализации «Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 г.», а также в процессе стратегического планирования экономического и социального развития арктических субъектов РФ. С основными результатами диссертационного исследования рекомендуется ознакомить аппарат Полномочного представителя Президента РФ в Сибирском федеральном округе и сотрудников Министерства природных ресурсов и экологии РФ.

6. Замечания и дискуссионные положения

Для наиболее объективной оценки данной работы необходимо остановиться на некоторых недостатках и замечаниях.

1. В работе не в полной мере освещен вопрос задействования многоуровневой системы коммуникаций и планируемой «новой» инфраструктуры в будущем, после истощения сырьевой базы Енисейского минерально-сырьевого центра (с. 52).

2. Прогнозные значения выручки от реализации нефти и сжиженного природного газа на Енисейском минерально-сырьевом центре в период 2021–2050 гг. рассчитаны, исходя из средних цен на углеводороды, сложившихся в 2019–2020 гг. (с. 90–91). При этом автор отмечает достаточно высокую волатильность ценовой конъюнктуры рынка углеводородов (с. 74). В этой связи необходимо обосновать возможность применения одинаковых цен для всего прогнозного периода.

3. При расчете стоимостных показателей в рамках проведения геолого-экономической оценки не учитывалась инфляция (с. 93–102). Вместе с тем, в современных условиях, когда наблюдаются высокие темпы инфляции, необходимо проводить индексацию затрат, в том числе на геологоразведочные

работы, произведенные в разные временные интервалы. Учёт инфляции позволит обеспечить сопоставимость разновременных затрат на геофизические работы, поисково-разведочное бурение и их результатов, что повысит надежность плановых расчетов.

4. В модели прогнозирования нефтегазового потенциала минерально-сырьевого центра должна быть отражена оценка неопределенности будущих условий, которые могут оказывать влияние на сравнительную эффективность и рискованность рассматриваемых вариантов развития отраслевых систем топливно-энергетического комплекса, на ценовую эластичность спроса на энергоносители и другие показатели (с. 78–83).

5. При оценке влияния деятельности Енисейского минерально-сырьевого центра на динамику регионального развития не уделено достаточного внимания экологическим эффектам от реализации проекта (с. 108–114).

Вместе с тем выделенные замечания не снижают общий достаточно высокий теоретико-методологический уровень и практическую значимость диссертационного исследования. Автореферат диссертации и публикации полностью отражают содержание работы и подтверждают личный вклад автора в разработку научной проблемы, определяемой целью диссертации, а также демонстрируют широту и глубину знаний объекта и предмета исследования, и теории региональной экономики как отрасли науки в целом.

Соответствие диссертации «Положению о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013, № 842 в ред. от 20.03.2021, № 426).

Структура и содержание диссертации соответствуют теме исследования. Автореферат и публикации полностью отражают содержание работы. Основные положения и рекомендации автора прошли полную апробацию.

Диссертация Земнуховой Е.А. полностью соответствует п. 3.3. «Пространственная организация национальной экономики; формирование, функционирование и модернизация экономических кластеров и других пространственно локализованных экономических систем», п. 3.15.

«Инструменты разработки перспектив развития пространственных социально-экономических систем. Прогнозирование, индикативное планирование, программы, бюджетное планирование, ориентированное на результат, целевые программы, стратегические планы» Паспорта специальностей ВАК и является научной квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи обоснования пространственной организации минерально-сырьевых центров для достижения национального приоритета эффективного использования природных и коммуникационных ресурсов. Решение данной задачи имеет существенное значение для региональной экономики и социально-экономического развития страны.

Представленная диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013, № 842 в ред. от 20.03.2021, № 426) к кандидатским диссертациям, а автор исследования, Земнухова Екатерина Андреевна, достойна присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика).

Настоящий отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры социально-экономического планирования Института экономики, государственного управления и финансов ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» «10» ноября 2021 года (протокол № 3).

Заведующий кафедрой социально-экономического планирования,
доктор экономических наук,
профессор

Евгения Викторовна Зандер

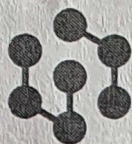
ФГАОУ ВО СФУ

Подпись Зандер заверяю

Начальник общего отдела

«10» ноября 2021 г.





СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN
FEDERAL
UNIVERSITY

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский федеральный университет»

660041, Красноярский край,
г. Красноярск, проспект Свободный, д. 79
телефон: (391) 244-82-13, тел./факс: (391) 244-86-25
<http://www.sfu-kras.ru>, e-mail: office@sfu-kras.ru

ОКПО 02067876; ОГРН 1022402137460;
ИНН/КПП 2463011853/246301001

08.11.2021 № 7035
на № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета 002.284.01 на базе ФИЦ
Кольского научного центра
Российской академии наук

д-ру экон. наук, профессору
Федосееву С.В.

Ферсмана ул., 24-а, г. Апатиты
Мурманская обл., 184209

Уважаемый Сергей Владимирович!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет» выражает согласие выступить ведущей организацией и предоставить отзыв по диссертации Земнуховой Екатерины Андреевны «Пространственная организация арктических минерально-сырьевых центров», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика).

Подготовка отзыва будет осуществляться кафедрой социально-экономического планирования, на заседании которой будет обсужден и принят отзыв.

Утвержденный отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

Приложение: Сведения о ведущей организации на 2 л в 1 экз.

Проректор по учебной работе

Д.С. Гуц

Зандер Евгения Викторовна
+7 (391) 206-20-85

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Земнуховой Екатерины Андреевны
«Пространственная организация арктических минерально-сырьевых центров»,
представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по
специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(региональная экономика)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Сибирский федеральный университет, СФУ
Место нахождения	Российская Федерация, г. Красноярск
Почтовый адрес организации	660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79
Телефон	+7 (391) 244-86-25
Адрес электронной почты	office@sfu-kras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://sfu-kras.ru/

Публикации сотрудников по соответствующей тематике исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Пыжев А.И., Шарафутдинов Р.А., Зандер Е.В. Экологические последствия развития крупных промышленных городов в ресурсных регионах (на примере Красноярска) // ЭКО, 2021. – № 7 (565). – С. 40-55.
2. Почкутова Е.Н., Передерина Д.В. Актуализация государственного регулирования добычи и переработки нефти в России // Национальные интересы: приоритеты и безопасность, 2021. – Т. 17. – № 5 (398). – С. 892-912.
3. Зимнякова Т.С., Самусенко С.А. Международный опыт оценки и анализа показателей производительности труда на национальном и региональном уровнях // Вестник Томского государственного университета. Экономика, 2020. – № 51. – С. 5-20.
4. Смирнова Т.А. Оценка устойчивости развития регионов Сибирского федерального округа // Региональная экономика: теория и практика, 2020. – Т. 18. – № 5 (476). – С. 891-908.
5. Пыжева Ю.И., Лапо Е.В., Сырцова Е.А., Пыжев А.И. Устойчивость развития регионов Дальнего Востока: оценка на основе истинных сбережений //

Регион: Экономика и Социология, 2020. – № 2 (106). – С. 198-224.

6. Лобкова Е.В. Оценка влияния социально-экономических критериев на устойчивость развития территории методом TOPSIS // Региональная экономика: теория и практика, 2020. – Т. 18. – № 1 (472). – С. 84-107.

7. Пыжев А.И., Сырцова Е.А., Пыжева Ю.И., Зандер Е.В. Совершенствование статистики устойчивости развития российских регионов // Вопросы статистики, 2019. – Т. 26. – № 5. – С. 33-42.

8. Старова О.В., Арефьев В.А., Житников И.В., Смирнова А.К. Анализ и перспективы развития АТР рынков СПГ к 2035 г. // Экономика, предпринимательство и право, 2019. – Т. 9. – № 1. – С. 11-18.

9. Пыжева Ю.И., Зандер Е.В. Социально-экономическое разнообразие моногородов Сибири и Дальнего Востока: статистический анализ // Проблемы развития территории, 2019. – № 3 (101). – С. 49-61.

10. Лапо В.Ф. Оценка влияния региональных методов регулирования на инвестиционную деятельность // Вопросы статистики, 2018. – Т. 25. – № 9. – С. 48-62.

11. Поподько Г.И., Зимнякова Т.С. Источники развития сырьевых регионов Российской Федерации // Фундаментальные исследования, 2018. – № 5. – С. 103-108.

12. Пыжев А.И., Сырцова Е.А., Гордеев Р.В. Устойчивость развития моногородов: новое измерение // Вестник Кемеровского государственного университета. Серия: Политические, социологические и экономические науки, 2018. – № 3. – С. 157-161.

13. Bukharova E.B., Samusenko S.A., Semenova A.R. Integrated assessment of economic security in a resource region // Regional Research of Russia, 2017. – Т. 7. № 3. – С. 237-248.

14. Лукьянова А.А., Кононова Е.С., Каячев Г.Ф. Конкурентоспособность северных территорий как фактор их устойчивого социально-экономического развития // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент, 2017. – Т. 11. – № 4. – С. 22-26.

Проректор

по учебной работе



Д.С. Гуц