

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Врио генерального директора  
ФИЦ КНЦ РАН, к.б.н.

Е.А. Боровичев

25 февраля 2022 г.



### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация «Пространственная организация опорных зон карельской Арктики» 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 Волков Александр Дмитриевич работает младшим научным сотрудником в отделе институционального развития регионов Института экономики – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр РАН» с 18.09.2016 г. по настоящее время.

Прикреплен 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 30.03.2020 г. по 29.03.2021 г. и с 12.10.2021 г. по настоящее время.

В 2010 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Петрозаводский государственный университет» по специальности «Государственное и муниципальное управление».

В 2013 году окончил аспирантуру при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте экономики Карельского научного



народным хозяйством».

Справки о сдаче кандидатских экзаменов выданы в 2020 году ЧОУ ВО «Балтийская академия туризма и предпринимательства» (иностранный язык (английский); специальная дисциплина (экономика и управление народным хозяйством – специальность 08.00.05)) и ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет» (история и философия науки (экономические науки)).

Научный руководитель – Дружинин Павел Васильевич, доктор экономических наук, доцент, ведущий научный сотрудник ФГБУН ФИЦ «Карельский научный центр РАН».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

### **1. Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационное исследование Волкова А.Д. «Пространственная организация опорных зон карельской Арктики» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи пространственной организации опорных зон карельской Арктики с учетом актуальных геополитических, экономических и социальных тенденций и вызовов. Решение этой задачи имеет важнейшее значение для развития северных и арктических регионов Российской Федерации.

Актуальность темы диссертационного исследования заключается в том, что степень успешности исполнения основных положений «Стратегии социально-экономического развития Арктической зоны Российской Федерации», таких как комплексное социально-экономическое развитие и обеспечение военной безопасности регионов российской Арктики, во многом зависит от реализации так называемых проектов «опорных зон» развития.

Решение обозначенных проблем за счет пространственной организации опорных зон карельской Арктики с учетом актуальных геополитических, экономических и социальных тенденций и вызовов, представляется вполне логичным. В работе предложен подход к районированию карельской Арктики, опирающийся на принцип перспективной специализации территорий и формирование Карельской опорной зоны, как ядра пространственной организации экономики региона. Его реализация способствует максимизации эффектов пространственного размещения экономических ресурсов и использованию потенциала взаимообусловленного развития пояса ресурсного обеспечения и полюса взаимодействия с другими арктическими регионами, представленного Карельской опорной зоной.

В современных условиях научные исследования в области пространственной организации опорных зон Арктики являются



своевременными, актуальными и определяющими успешность развития не только регионов Арктической зоны РФ, но и страны в целом.

## **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: выявление особенностей организации опорных зон в экономическом пространстве арктического региона, определение ограничений и возможностей пространственного развития карельской Арктики, анализ отечественного и зарубежного опыта освоения Арктики, выявление причин, обуславливающих ресурсные ограничения формирования Карельской опорной зоны, как ядра пространственной организации региона карельской Арктики.

## **3. Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность полученных результатов исследования обеспечивается подробным анализом трудов отечественных ученых, посвященных вопросам пространственной организации опорных зон, а также анализом существующего опыта реализации особых экономико-правовых режимов с оценкой обоснованности использования наиболее перспективных практик в современных условиях российской Арктики, анализом официальных статистических данных, а также информации, собранной в результате комплексных полевых исследований. Учет наиболее актуальных тенденций достигался за счет использования данных экспертного опроса представителей местного самоуправления и региональной власти, массового опроса населения.

Кроме того, отдельные результаты, отраженные в работе, были представлены на международных и всероссийских конференциях: «Север и Арктика в новой парадигме мирового развития. Лузинские чтения-2020», Апатиты, апрель 2020 г., «Глобальные проблемы Арктики и Антарктики», Архангельск, 2020 г., «Социальные риски в современном обществе», Мурманск, 2020 г., «Арктика: история и современность», Санкт-Петербург, апрель 2021 г.

Также основные выводы и результаты были представлены в Законодательном Собрании Республики Карелия, Правительстве РК, на встрече с депутатами Комитета по региональной политике и проблемам Севера и Дальнего Востока Государственной Думы РФ, а также в Торгово-



промышленной палате Республики Карелия и внедрены в Министерстве экономического развития Республики Карелия при разработке дополнений в «Стратегию социально-экономического развития Республики Карелия на период до 2030 года» в соответствии с пунктом 3 Указа Президента РФ от 26 октября 2020 года № 645 в части обоснования перспективных направлений пространственной специализации территорий.

#### **4. Новизна и практическая значимость результатов проведенных исследований**

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

- обосновано дополнение теоретических оснований пространственной организации экономики регионов принципом «компенсационности условий пространственного развития» который заключается в необходимости пространственно детерминированного применения мер экономического благоприятствования; это позволит компенсировать неблагоприятные условия осуществления комплексных проектов в регионах Российской Арктики и обеспечить их взаимообусловленное развитие;

- выявлена особенность организации опорных зон в экономическом пространстве арктических регионов Российской Федерации в существующих условиях, которая заключается в использовании системы разноуровневых специальных экономических режимов по принципу «матрешки», соотносящихся между собой в соответствии с целевым формированием экономической специализации пространства на разных уровнях его организации;

- определено, что существующая структура трудовых ресурсов региона, крайне неравномерное пространственное распределение населения, производственных мощностей и транспортной инфраструктуры являются ограничениями, а реализация программы «опорных зон» и специального экономического режима АЗРФ составляют возможности пространственного развития и углубления специализации карельской Арктики как региона локализации опорной зоны; на основе их сопоставления определена матрица ресурсных ограничений организации ее регионального хозяйства;

- выявлены и классифицированы локальные и общесистемные причины, обуславливающие ресурсные ограничения формирования Карельской опорной зоны; первые ограничивают функционал отдельных объектов и локалитетов в рамках ее пространственной организации, вторые – охватывают все территории и сдерживают использование сильных сторон и возможностей развития региона в существующих условиях;



- разработаны ключевые направления совершенствования пространственной организации Карельской опорной зоны, в их русле предложен комплекс мер по преодолению ресурсных ограничений достижения стратегических целей и ориентиров развития Российской Арктики на региональном уровне;

- предложен подход к районированию карельской Арктики, опирающийся на принцип перспективной специализации территорий и формирование Карельской опорной зоны, как ядра пространственной организации экономики региона. Его реализация способствует максимизации эффектов пространственного размещения экономических ресурсов и использованию потенциала взаимообусловленного развития пояса ресурсного обеспечения и полюса взаимодействия с другими арктическими регионами, представленного Карельской опорной зоной.

Практическая значимость исследования выражена в разработке рекомендаций по совершенствованию пространственной организации Карельской опорной зоны и преодолению факторов, обуславливающих генезис ресурсных ограничений развития региона.

### **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 в рамках решения задачи пространственной организации и ресурсного обеспечения Карельской опорной зоны развития Арктики предложен подход к районированию карельской Арктики, опирающийся на принцип перспективной специализации территорий и формирование Карельской опорной зоны, как ядра пространственной организации экономики региона. Его реализация способствует максимизации эффектов пространственного размещения экономических ресурсов и использованию потенциала взаимообусловленного развития пояса ресурсного обеспечения и полюса взаимодействия с другими арктическими регионами, представленного Карельской опорной зоной.

### **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 3.20. «Особые экономико-правовые режимы регионального и местного развития. Экономические зоны, промышленные



округа и иные территориальные «точки» промышленного и инновационного развития» по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика).

#### **7. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По теме диссертационного исследования опубликовано 14 печатных работ с авторским участием 9,55 п.л., из них в изданиях, рекомендуемых ВАК - 10, в том числе 5 работ – в изданиях, индексируемых в базах Scopus и WOS, глава в коллективной монографии и 2 базы данных.

Публикации в рецензируемых научных изданиях:

*Статьи, опубликованные в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ*

1. Волков А.Д. Основы формирования управленческих инструментов развития Арктического региона // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2019. – № 4. – 0,6. – С. 106–108.

2. Волков А.Д., Козырева Г.Б. Региональные тенденции развития экономического пространства Арктической зоны Республики Карелия// Дискуссия. – 2019. – №6 (97). – 0,9/0,45. – С. 14–22.

3. Козырева Г.Б., Волков А.Д. Институциональные проблемы и перспективы развития северных лесосырьевых регионов// Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2020. – № 2 (383). – 1,0/0,5. – С. 307–325.

4. Волков А.Д. Человеческий капитал Арктической Карелии: установки и практики населения региона в области повышения доходов и благосостояния // Креативная экономика. – 2020. – Т. 14, № 12. – 0,8. – С. 3807–3818.

5. Волков А.Д. Мировой опыт применения экономико-правовых режимов и его использование в пространственной организации экономики Арктического региона // Экономика, предпринимательство и право. – 2021. – Т. 11, № 6. – 0,9. – С. 47–64.

*Статьи, опубликованные в изданиях международных систем цитирования Scopus и WoS*

6. Volkov A. Problems of socio-economic development of the Karelian Arctic and ways to overcome them, taking into account spatial and economic features and the legal status of the region. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – Vol. 539. – 1,0. – 012052. Scopus.

7. Volkov A., Tishkov S. Legal-economic regime of the Russian Arctic region in the international legal environment: evolution and development pathways. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – Vol. 539. – 0,9/0,45. – 012053. Scopus.



8. Volkov A. Methodological approaches to the study of socio-economic constraints on sustainable development of the Karelian Arctic region in modern conditions. E3S Web of Conferences. – 2020. – Vol. 203. – 1,0. – 05023. Scopus.

9. Volkov A. Human capital of the Karelian Arctic in the implementation of the special economic regime of the region. E3S Web of Conferences. – 2020. – Vol. 217. – 0,9. – 07028. Scopus.

10. Волков А. Д., Тишков С. В., Дружинин П. В. Природные ресурсы, система расселения и роль моногородов в развитии пространственной организации регионального хозяйства карельской Арктики // Арктика: экология и экономика. – 2021. – № 4, Т. 11. – С. 582–595.

Рецензенты: д.э.н, доцент Иванова М.В. и к.э.н., доцент Николаева А.Б. представили положительные отзывы.

Диссертация «Пространственная организация опорных зон карельской Арктики» Волкова Александра Дмитриевича 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 11 чел. Результаты голосования: «за» – 11 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол от 25 февраля 2022 г. № 2.

*Служба*

Ульченко Михаил Васильевич  
кандидат экономических наук,  
доцент, и.о. заведующего 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](mailto:iep@iep.kolasc.net.ru)  
Тел.: +7 (815 55) 79310

*Подпись Ульченко*  
*удостоверено*  
*Секретарь-референт*  
*Степанова В.Н.*  
*25.02.2022*

