

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 002. 284.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН»
МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело _____

решение диссертационного совета от 23.06.2021, протокол № 10

О присуждении **Волкову Александру Дмитриевичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени

кандидата экономических наук.

Диссертация «**Пространственная организация опорных зон карельской Арктики**» по специальности **08.00.05. – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)** принята к защите 21 апреля 2022 г., протокол № 06 диссертационным советом Д 002.284.01, созданным на базе ФГБУН ФИЦ «Кольский научный центр РАН» Минобрнауки РФ, 184209, Мурманская область, г. Апатиты, ул. Ферсмана, д.14 (приказ № 160/нк от 25 февраля 2019 года).

Соискатель **Волков Александр Дмитриевич**, 1987 года рождения, в 2010 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Петрозаводский государственный университет» по специальности «Государственное и муниципальное управление» с присвоением квалификации «менеджер», диплом ВСГ 3805913, регистрационный номер 04, дата решения государственной экзаменационной комиссии – 18 июня 2010 г., выдан 30 июня 2010 г.

В 2013 году окончил очную аспирантуру при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Институте экономики Карельского научного центра Российской академии наук (ИЭ КарНЦ РАН)» по научной специальности 08.00.05. «Экономика и управление народным хозяйством».

В 2020 году был зачислен экстерном для прохождения промежуточной аттестации в форме сдачи кандидатских экзаменов без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ЧОУ ВО «Балтийскую академию туризма и предпринимательства» по направлению подготовки 38.06.01 Экономика (научная специальность 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством: региональная экономика).

Соискателем выполнена вся программа подготовки к защите диссертации, сданы экзамены кандидатского минимума.

Волков А.Д. с 2016 года работает в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Федерального исследовательского центра «Карельского научного центра Российской академии наук» в отделе институционального развития регионов Института экономики (обособленного подразделения) в должности младшего научного сотрудника на условиях полной занятости по основному месту работы.

С 30.03.2020 г. по 29.03.2021 г. и с 12.10. 2021 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 Российской академии наук» для прохождения научной стажировки и окончания подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика).

Диссертация выполнена в отделе экономической политики и хозяйственной деятельности в Арктике и районах Крайнего Севера Института экономических проблем им. Г.П. Лузина ФИЦ «Кольский научный центр РАН».

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

Официальные оппоненты:

Липина Светлана Артуровна, доктор экономических наук, ФГБОУ ВО Всероссийская академия внешней торговли министерства экономического развития Российской Федерации, руководитель отделения Мировой океан и Арктика, заместитель председателя совета по изучению производительных сил;

Котов Александр Владимирович, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник Центра германских исследований Отдела страновых исследований ФГБУН «Институт Европы Российской академии наук».

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»**, г. **Сыктывкар**, в своем положительном заключении, подписанном Поповой Ларисой Алексеевной, доктором экономических наук, доцентом, заместителем директора по научной работе Института социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра

Уральского отделения Российской Академии наук и Дмитриевой Тамарой Евгеньевной, кандидатом географических наук, старшим научным сотрудником, заведующей лабораторией проблем территориального развития Института социально-экономических и энергетических проблем Севера, указала, что представленная диссертация является научной квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи обоснования 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, - следовательно, диссертация Волкова А.Д. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013, № 842 в ред. от 11.09.2021, № 1539), а автор исследования, Волков Александр Дмитриевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика).

Соискатель имеет 14 опубликованных работ с авторским участием 9,55 п.л., в том числе по теме диссертации опубликовано 14 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 10 работ.

Среди опубликованных работ – десять научных статей, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, из них пять – в изданиях, входящих в индексы цитирования Scopus и WoS; одна – раздел в монографии и три публикации – в прочих изданиях.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, вида, авторского вклада и объема научных изданий.

Наиболее значительные работы:

– 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.;

– 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.;

– 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.;

– 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.;

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

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы, имеющие следующие замечания:

1. Институт проблем региональной экономики РАН, г. Санкт-Петербург (главный научный сотрудник лаборатории проблем развития социального и экологического пространства и воспроизводства трудовых ресурсов региона, д.э.н., проф. **Замятина М.Ф.**):– при анализе существующей экономической специализации региона карельской Арктики (с. 12-13) автор недостаточно внимания уделяет существующим и перспективным межрегиональным экономическим связям локализованных в его границах предприятий; в обосновании локальных и общесистемных причин, обуславливающих ресурсные ограничения формирования Карельской опорной зоны (с. 13-14) следует усилить значимость экологических ограничений и рисков, сопутствующих промышленному освоению арктических территорий, поскольку экосистемы арктической зоны обладают большой хрупкостью и уязвимостью.

2. Ассоциация прибалтийских исследований, г. Санкт-Петербург (Президент российской ассоциации прибалтийских исследований, д.э.н., проф. **Межевич Н.М.**):– в исследовании отмечается, что воспроизводство человеческого капитала является ключевым ресурсным ограничением развития региональной экономики карельской Арктики (с. 14-15), следовало бы раскрыть значение человеческого капитала, как важного фактора инвестиционной привлекательности территорий в условиях распространения преференциального режима предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации; учитывая приграничное положение карельской Арктики по отношению к Европейскому Союзу (с. 10), дополнительного внимания заслуживает рассмотрение потенциального геостратегического значения Карельской опорной зоны, ее роли в поддержании контроля над арктическим пространством.

3. Сибирский федеральный университет, г. Красноярск (заместитель директора по научной работе, заведующий кафедрой социально-экономического планирования Института экономики, государственного управления и финансов, д.э.н., проф. **Зандер Е.В.**):– в

рамках предлагаемых автором направлений совершенствования пространственной организации Карельской опорной зоны и мер по преодолению ресурсных ограничений ее развития необходимо обратить внимание на минимизацию экологических рисков развития, столь актуальных для Арктики сегодня (с. 15-16); говоря об оттоке человеческого капитала, как о ключевом ресурсном ограничении развития карельской Арктики (с. 16-17), следует подкрепить этот тезис описанием пространственных причин, обуславливающих указанное явление.

4. Вологодский научный центр РАН, г. Вологда (заместитель директора по научной работе, заведующий отделом проблем научно-технологического развития и экономики знаний, главный научный сотрудник, д.э.н., доцент **Теребова С.В.**):– автором рассмотрена специфика и тенденции развития региона Карельской Арктики (с. 12-13), но в автореферате в полной мере не раскрыто его геостратегическое значение в более широком контексте – для развития Российской Арктики и обеспечения национальных интересов страны, что представляет несомненную важность в настоящее время и требует дополнительных пояснений.

5. Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск (профессор кафедры экономической теории и менеджмента Института экономики и права, д.э.н., проф. **Акулов В.Б.**):– автор справедливо говорит о значимости специального экономического режима Арктической зоны России для интеграции ее экономического пространства (с. 10-12), однако в тексте автореферата не раскрыты существующие тенденции и первые результаты его реализации на территории рассматриваемого региона карельской Арктики; автором достаточно подробно рассматриваются аспекты суженного воспроизводства человеческого капитала региона, как ключевого ресурсного ограничения его развития (с. 13-14), однако не анализируется ни пространственная дифференциация показателей данного явления, ни причины этой дифференциации в межмуниципальном разрезе.

6. Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации - Карельский филиал, г. Петрозаводск (профессор кафедры экономики и финансов, д.э.н., проф. **Рудаков М.Н.**):– говоря о перспективных инфраструктурных и производственных проектах (с. 15) автор, насколько позволяет судить текст автореферата, не раскрывает их значения для укрепления контроля над пространством геостратегически значимого региона карельской Арктики; приведенные автором данные по миграционным установкам населения карельской Арктики отражают общесистемные причины оттока населения и суженного воспроизводства его человеческого капитала (с.14), однако

автором подробно не раскрыты пространственные предпосылки данных миграционных установок.

7. Мурманский арктический государственный университет, г. Мурманск (доцент кафедры экономики и управления, д.э.н., доцент **Скотаренко О.В.**):– так, воспроизводство человеческого капитала карельской Арктики приводится как ключевое ресурсное ограничение развития региональной экономики (с. 14-15). Однако подробно не рассмотрены такие его составляющие как миграция, естественный прирост населения, образовательный потенциал в привязке к особенностям территорий карельской Арктики, которые, как отмечается автором, являются крайне дифференцированными.

8. Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь (заведующий кафедрой экономики предприятия Института экономики и управления, академик Крымской академии наук, д.э.н., проф. **Кирильчук С.П.**):– автор говорит о существующей специализации территорий карельской Арктики (с. 12-13), однако в тексте автореферата подробно не рассмотрены уже реализующиеся в рамках преференциального экономического режима Арктической зоны России инвестиционные проекты. Какое прогнозное влияние они окажут на перспективную специализацию территорий рассматриваемого региона?

9. Институт проблем рынка Российской академии наук, г. Москва (заместитель директора по научной работе, к.э.н., доцент **Юрьева А.А.**):– автором как одно из перспективных направлений совершенствования пространственной организации Карельской опорной зоны упоминается эко-индустриальная специальная экономическая зона (с. 16), но детально не раскрываются существующие предпосылки ее организации. Насколько они выражены в условиях карельской Арктики? Второе замечание логически связано с первым. Учитывая общее обострение экологических рисков в результате хозяйственной деятельности человека, в рамках предлагаемых мер и направлений развития региональной экономики (с. 15) заслуживают упоминания пути преодоления возможных экологических угроз, сопровождающих активизацию экономической деятельности в условиях хрупких экосистем Арктики.

10. ФИЦ «Информатика и управление» РАН, г. Москва (старший научный сотрудник отдела 103 «Информатика и диагностика в управлении социальными и экономическими системами», к.э.н., доцент **Воронина Е.П.**):– автор говорит о неравномерности пространственного размещения условий воспроизводства человеческого капитала (с. 14), однако изученность данного вопроса в привязке к пространственным особенностям территории, о которой упоминает автор, в полной мере не раскрыта в тексте автореферата и

нуждается в дополнительных пояснениях; в ходе рассмотрения пространственных тенденций развития регионального хозяйства карельской Арктики автором выявлены два вектора активизации экономики региона – внутренний и внешний (с. 16-17). Какой из данных векторов имеет приоритетное значение в контексте перспектив интеграции экономического пространства Российской Арктики и является ли он более выраженным в настоящее время?

11. Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург (доцент кафедры информационных систем в экономике, к.ф-м.н., доцент **Вьюненко Л.Ф.**):– наряду с общей положительной оценкой работы, следует указать на то, что результаты обработки данных, полученных при специализированном опросе населения, приведены в автореферате в чрезмерно лаконичном виде (с. 14), не позволяющем судить о том, насколько корректно были применены методы их обработки.

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 11.09.2021, № 1539), обосновывается компетентностью этих ученых в экономике и наличием публикаций в области исследования защищаемой диссертации:

– **Липина Светлана Артуровна**, д.э.н. – за последние пять (2017-2021) лет имеет более 20 публикации в рецензируемых научных изданиях (входящих в перечень ВАК России и монографий) в области исследования «региональная экономика», в том числе по теме диссертации Волкова А.Д. – 8.

– **Котов Александр Владимирович**, к.э.н. – за последние пять (2017-2021) лет имеет 27 публикаций в рецензируемых научных изданиях (входящих в перечень ВАК России и монографий) в области исследования «региональная экономика», в том числе по теме диссертации Волкова А.Д. – 8.

и ведущей организации – ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» – в соответствии с п. 24 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013, № 842 в ред. от 11.09.2021, № 1539) обосновывается широко известными достижениями этой организации в экономике, наличием за последние пять (2017-2021) лет свыше 175 публикаций в рецензируемых научных изданиях (входящих в перечень ВАК России и монографий) в области исследования «региональная экономика», в том числе по теме диссертации Волкова А.Д. – 11.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция, дополняющая теоретические основы пространственной организации региональных социально-экономических систем и основанная на принципе компенсационности пространственных условий реализации комплексных взаимоувязанных проектов при осуществлении мер экономического благоприятствования в условиях Арктики, данный подход позволит обеспечить их синхронизацию в пространственном и временном аспектах в условиях возрастания глобальной экономической и геополитической нестабильности;

разработана новая научная идея, дополняющая концепцию пространственного развития региональной экономики и интеграции экономического пространства Арктики на основе системы разноуровневых и организованных специальных экономических режимов, способствующих максимизации эффектов взаимодействия полюсов роста (в формате опорных зон развития Арктики) в межрегиональном пространстве, а также взаимодействия полюсов роста и периферийных территорий;

разработаны концептуальные основы интеграции экономического пространства Арктики, достигаемой за счет направленного формирования его экономической специализации на разных уровнях пространственной организации, что позволит обеспечить его системную сборку и максимизировать мультипликативный эффект при организации пространственных структур;

разработан оригинальный подход к адаптации существующих инструментов пространственного развития Арктики к условиям впервые включенных в ее состав территорий, основанный на сочетании возможностей каждого из этих механизмов пространственного развития и комплексном учете потенциала территорий, что позволит достичь синергетического эффекта в рамках организации пространственных структур;

разработана классификация причин, формирующих ресурсные ограничения организации Карельской опорной зоны в зависимости от пространственного охвата и функционального значения их последствий – от локальных, ограничивающих функционал отдельных объектов и локалитетов, до общесистемных, сдерживающих использование сильных сторон и возможностей развития региона в существующих условиях;

разработана оригинальная конфигурация пространственной организации экономики региона карельской Арктики, основанная на реализации потенциала взаимообусловленного развития пояса ресурсного обеспечения и полюса взаимодействия с другими арктическими регионами, что позволит

максимизировать эффекты пространственного размещения экономических ресурсов;

предложен перспективный подход к адаптивному изменению механизмов регионального развития в соответствии с его пространственными особенностями в условиях возрастания глобальной экономической и геополитической нестабильности; это позволит максимизировать сильные стороны региональных систем и минимизировать их уязвимости в рамках межрегиональной пространственной кооперации;

предложено и научно обосновано оригинальное суждение о целесообразности экономического и административного благоприятствования формированию межотраслевой специализации региона карельской Арктики на экологическом профиле производимой продукции и оказываемых услуг; апробация нового формата эко-индустриальных экономических зон создаст предпосылки для его применения также в условиях других арктических регионов;

предложена оригинальная научная гипотеза пространственной организации хозяйства арктического региона на основе формирования опорной зоны развития, как ядра пространственной организации экономики региона и пояса ресурсного обеспечения, обеспечивающего функциональную целостность пространственных структур;

предложены оригинальные суждения о приоритетных направлениях преодоления пространственно дифференцированных ресурсных ограничений достижения стратегических целей развития Российской Арктики на региональном уровне, опирающихся на модернизацию транспортной инфраструктуры, локализацию образовательных учреждений и создание системы специальных экономических зон, развивающих как локальную отраслевую экономическую специализацию территорий, так и общую межотраслевую специализацию региона;

доказана целесообразность использования новой научной идеи о компенсационной функции мер экономического благоприятствования при осуществлении комплексных взаимоувязанных проектов в условиях Арктики, реализация которой позволит обеспечить их синхронизацию в пространственном и временном аспектах в условиях возрастания глобальной нестабильности и усиления рисков развитию;

доказана перспективность использования новой научной идеи о системности применения разноуровневых и кооперированных специальных экономических режимов, способствующих максимизации эффектов взаимодействия полюсов роста в межрегиональном пространстве, а также взаимодействия полюсов роста и периферийных территорий для обеспечения

синергии пространственных структур и интеграции экономического пространства Арктики;

доказано, что в пределах региона карельской Арктики действуют два вектора активизации экономического развития; внутренний региональный вектор обусловлен размещением и мобильностью ресурсов пояса ресурсного обеспечения; внешний вектор определяется тенденциями взаимодействия с другими арктическими регионами в ходе реализации инвестиционных проектов и межрегионального сотрудничества;

доказано, что важнейшими ограничениями пространственного развития карельской Арктики в существующих условиях является структура трудовых ресурсов региона, крайне неравномерное пространственное распределение населения, производственных мощностей и транспортной инфраструктуры;

введен в оборот принцип компенсационности пространственных условий реализации комплексных взаимоувязанных проектов развития Арктики, направленный на синхронизацию эффектов их реализации в пространственном и временном аспектах;

введено понятие пояса ресурсного обеспечения пространственной организации опорной зоны развития, взаимодействие с которым позволит максимизировать эффекты территориального размещения экономических ресурсов и производительных сил и обеспечит функциональную целостность пространственных структур арктического макрорегиона;

введен и реализован подход к районированию региона карельской Арктики, основанный на перспективной специализации ее территорий в условиях действия внутреннего и внешнего векторов активизации экономического развития, и формировании Карельской опорной зоны, как ядра пространственной организации экономики региона;

введено уточненное понятие опорной зоны развития Арктики и показано, что необходимой особенностью организации опорных зон в новейших экономических, социальных и геополитических реалиях является использование системы разноуровневых специальных экономических режимов, соорганизованных по принципу «матрешки» и имеющих целевую функцию сборки экономического пространства на основе направленного формирования экономической специализации на каждом из ее уровней.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана необходимость дополнения теоретических основ организации пространства региональных социально-экономических систем принципом «компенсационности условий пространственного развития», который заключается в необходимости пространственно детерминированного применения мер экономического благоприятствования при осуществлении

комплексных и взаимообусловленных проектов в регионах Российской Арктики. Это положение вносит вклад в развитие существующих подходов к пространственной организации опорных зон развития Арктики, и расширяет границы применимости полученных результатов. Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследования, относящихся к пространственной и региональной экономике, системного, сравнительного и структурно-логического анализа, методов экспертного опроса и массового опроса населения, совокупность экономико-статистических методов;

изложены теоретические основы пространственной организации регионального хозяйства карельской Арктики, как впервые сформированного арктического региона, особенностями которого являются тенденция трансформации экономического пространства и его поляризация, существенная дифференциация природно-ресурсных предпосылок развития и размещения производительных сил, воспроизводящийся отток трудовых ресурсов и суровые природно-климатические условия;

раскрыты существенные проявления теории пространственной экономики в актуальных условиях пространственной организации опорных зон развития Арктики и влияния последних на развитие экономики арктических регионов.

изучена совокупность условий и факторов пространственной организации опорных зон развития Арктики при реализации комплексных и взаимоувязанных экономических проектов, что позволило определить порядок обеспечения стратегического приоритета интеграции экономического пространства Арктики.

проведена модернизация алгоритмов, обеспечивающих получение новых результатов по теме диссертации в сфере пространственной организации опорных зон развития на впервые включенных в состав Арктической зоны России территориях.

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

разработан и внедрен в практику оригинальный подход к выбору методов и инструментов повышения инвестиционной привлекательности территорий карельской Арктики и содействия пространственной организации экономики региона на основе осуществленного районирования исследуемого региона;

определены ключевые направления совершенствования пространственной организации Карельской опорной зоны и комплекс мер по преодолению ресурсных ограничений регионального развития, реализация которых позволила усовершенствовать инструменты достижения стратегических

целей и ориентиров развития Российской Арктики на региональном уровне в существующих социально-экономических и геополитических условиях;
создана система практических рекомендаций, которые нашли практическое применение в работе Министерства экономического развития и промышленности Республики Карелия при разработке и реализации дополнений в «Стратегию социально-экономического развития Республики Карелия на период до 2030 года» в части обоснования перспективных направлений пространственной специализации территорий;
представлены методические рекомендации в рамках развития преференциального режима инвестиционной деятельности в части подготовки обоснования включения территорий Сегежского муниципального района, Калевальского муниципального района и Костомукшского городского округа в состав Арктической зоны Российской Федерации, которые нашли отражение в Федеральном законе №-193-ФЗ от 13 июля 2020 г. «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

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

идея основана на результатах анализа теории и практики отечественного и зарубежного передового опыта экономического освоения регионального пространства Арктики, и критической оценке возможности применения этого опыта в условиях современной России;

использована обширная нормативно-правовая база, существенный объем статистических данных, результатов социологических исследований и другого фактологического материала;

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

использованы современные методики сбора и обработки статистической информации, а также рекомендации Министерства науки и высшего образования 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 пространственной организации опорных зон карельской Арктики с учетом актуальных геополитических, экономических и социальных тенденций и вызовов. Решение этой задачи имеет существенное значение для региональной экономики и социально-экономического развития России.

В ходе защиты диссертации высказаны следующие критические замечания:

1. В рамках обоснования пространственной организации опорных зон карельской Арктики следовало бы подробнее рассмотреть вопросы контроля над пространством и возможностей развития производств и инфраструктуры двойного оборонно-хозяйственного назначения. Этот вопрос является важным ввиду особого, как отмечается в исследовании, расположения региона карельской Арктики на пересечении приоритетной геостратегической территории Российской Арктики и приоритетной геостратегической территории приграничной странам ЕС (а в перспективе, вероятно, и НАТО).

2. Недостаточное внимание в исследовании уделено рассмотрению неравномерности пространственного размещения условий воспроизводства человеческого капитала, при этом при анализе ресурсных ограничений развития (а человеческий капитал приводится автором как ключевое ограничение) рассматривается в совокупности весь регион, являющийся в то же время, по утверждению самого автора, крайне дифференцированным в пространственном аспекте.

Соискатель **Волков А.Д.** ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию, согласившись, что вопросы контроля над пространством применительно к указанному региону являются исключительно важными, особенно в свете усиления международной напряженности. Диссертант согласился, что рассмотрение пространственной дифференциации условий воспроизводства человеческого капитала улучшило бы качество представленного исследования. Вместе с тем, подробное рассмотрение данного вопроса является задачей отдельного исследования, которое в настоящее время реализуется соискателем в рамках дальнейшего развития тематики диссертационного исследования.

На заседании 23 июня 2022 г. диссертационный совет принял решение за решение научной задачи обоснования пространственной организации опорных зон карельской Арктики с учетом актуальных геополитических, экономических и социальных тенденций и вызовов, имеющей значение для

региональной экономики присудить **Волкову Александру Дмитриевичу** ученую степень **кандидата экономических наук**.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 06 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 15, против - нет.

Председатель диссертационного совета Д 002.284.01
доктор экономических наук, доцент


Сергей Владимирович Федосеев

Ученый секретарь диссертационного совета Д 002.284.01
кандидат экономических наук, доцент


Михаил Васильевич Ульченко

23 июня 2022 г.