Заключение РАН

№ 932023/223021500169-1

Заключение РАН по отчету о проведенном научном исследовании, о полученных научных и (или) научно-технических результатах

Заключение федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук» по отчетам научных организаций и образовательных организаций высшего образования, осуществляющих научные исследования за счет средств федерального бюджета, о проведенных научных исследованиях, о полученных научных и (или) научно-технических результатах за отчетный финансовый год

Наименование организации, осуществляющей научные исследования за счет средств федерального бюджета - заявителя тематики научных исследований (далее - научная тема)

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова"

Наименование учредителя либо государственного органа или организации, осуществляющих функции и полномочия учредителя

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Наименование научной темы

Закономерности пространственной организации и пространственного развития социально-экономических систем северного региона ресурсного типа

Код (шифр) научной темы, присвоенной учредителем (организацией)

FSRG-2020-0010

Срок реализации научной темы

Год начала (для продолжающихся научных тем)	Год окончания
2020	2022

Наименование этапа научной темы (для прикладных научных исследований)

Нет данных

Срок реализации этапа научной темы (дата начала и окончания этапа в формате ДД.ММ.ГГ. согласно техническому заданию)

Дата начала	Дата окончания
01.01.2022	31.12.2022

Вид научной (научно-технической) деятельности

Фундаментальное исследование

Заключение РАН

№ 932023/223021500169-1

Коды тематических рубрик Государственного рубрикатора научно-технической информации (далее – ГРНТИ)[4]

06.61.33 : Региональная экономика	06.52.17 : Социальные и экономические проблемы развития	06.52.35 : Теория и практика прогнозирования и планирования экономического развития	06.61.43 : Территориально-промышленные комплексы. Промышленные узлы и центры

Коды международной классификации отраслей науки и технологий, разработанной Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (FOS, 2007)

В случае если для тем, для которых указаны коды классификаторов ГРНТИ/ОЭСР разных тематических рубрик первого уровня, определяется ведущее направление наук (указывается первым) и дается обонование междисциплинарного подхода

5.2.1 : Экономика

В случае соответствия тем одному коду классификаторов ГРНТИ/ОЭСР, описание не приводится

Нет данных

Оценка научной составляющей полученных научных и научно-технических результатов, выполненных за отчетный финансовый год и (или) этапа работ согласно техническому заданию

1. Оценка актуальности проводимых научных исследований, научный потенциал и значимость полученных научных и научно-технических результатов

Проблемы, связанные с развитием северных территорий России уже много лет являются предметом дискуссий в научном сообществе. Экономические шоки последних лет создали новые факторы, которые могут оказать существенное влияние на их решение. Арктической зоне, в настоящий момент, государством уделяется повышенное внимание и предложение концепции устойчивой пространственной организации и развития регионов, входящих в эту зону, актуально как с позиции методологии исследования региональных социально-экономических систем определенного типа, так и с позиций практической направленности результатов исследования, связанных с выявлением особенностей планирования и государственного стимулирования развития северных регионов ресурсного типа.

2. Научная новизна полученных научных и научно-технических результатов.

Исполнителями проекта получены научные результаты, большинство из которых имеет высокую степень научной новизны. Предложена интересная авторская характеристика устойчивости социально-экономической системы, сформулированы гипотезы, тестирование которых представляет существенный научный интерес. Выполнена комплексная оценка потенциалов наиболее значимых элементов экономики, обеспечивающих динамически устойчивое пространственное развитие социально-экономических систем северных регионов ресурсного типа. Выделено особое понятие «северный регион ресурсного типа», обоснованы его ключевые элементы и проведены попытки формализации этих элементов для построения концепции. Из производственных элементов выбрана только добывающая промышленность как стержневой вид деятельности, формирующий выделенный в работе особый тип региональной системы, и это отсечение других производств тоже может быть расценено как элемент научной новизны.

3. Оценка качества результатов (нужное отмечается любым знаком в соответствующем квадрате)

результаты имеют высокую значимость и находятся на мировом уровне	
результаты значимы для развития данной области науки (решения конкретных прикладных задач) в России	V
результаты не являются значимыми и не имеют серьезной перспективы развития	

Заключение РАН

№ 932023/223021500169-1

Комментарий:

Основные выводы работы подкреплены качественным научным обоснованием. Кроме традиционного инструментария экономической географии, авторы используют моделирование, в частности, региональной инновационной системы, грузопотоков и др., а также приводят результаты модельных расчетов. Для этого разработана авторская методика оценки на основе введенного коэффициента инновационной устойчивости, что позволяет проводить сценарную оценку процессов в динамике. Результаты моделирования главных элементов системы и формирования на их основе концепции оцениваются как хорошие, однако основным их недостатком может быть признано слишком подробное обоснование базовых понятий, которые давно приняты в научном сообществе и не являются предметом дискуссии. Изложение самой концепции оценивается на среднем уровне, поскольку недостаточно представлено объединение проанализированных элементов в единую систему. Но в целом научная задача, поставленная в проекте, решена и цель исследования достигнута.

4. Оценка кадрового потенциала

Научный коллектив обладает достаточно высоким кадровым потенциалом. Состав исполнителей проекта обширен и включает 13 человек, большинство из которых имеют ученые степени: 10 кандидатов наук, в том числе один кандидат физико-математических наук, что важно для методов моделирования. Сотрудники проявили хорошую публикационную активность в отражении результатов исследования в авторитетных научных журналах. По результатам данного этапа издано 28 публикаций, в том числе 2 монографии и 19 статей; представлено 14 докладов на российских и международных конференциях.

5. Потенциал практического применения полученных научных и научно-технических результатов с учетом приоритетов Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. N 642

Тематика проекта соответствует п. ж) Приоритетных направлений Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации: возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук. Концепция развития предполагает нацеленность на практическую реализацию, и в данном случае результаты по отдельным направлениям могут быть предложены федеральным и региональным органам власти для формирования стратегий и программ развития соответствующих подсистем северных ресурсных регионов. Подсистема межрегионального взаимодействия может быть использована на уровне федеральных округов, где должны согласовываться интересы нескольких соседних регионов.

6. Уровень научного и научно-технического сотрудничества, в том числе международного в рамках выполнения научных исследований (участие в международных и российских исследовательских программах, проектах, научных коллаборациях и консорциумах физических лиц и организаций, а также иные формы сотрудничества) (заполняется при наличии)

Научно-техническое сотрудничество обозначено с ведущим институтом страны в сфере исследования пространственных аспектов экономики. Также исполнителями проекта осуществляется сотрудничество в форме организации и участия в различных российских и международных конференциях.

Вывод о целесообразности (нецелесообразности) финансирования научной темы

Финансирование целесообразно за счет средств федерального бюджета	
Финансирование нецелесообразно за счет средств федерального бюджета	

Комментарий:

Работу целесообразно одобрить, поскольку она вносит свой вклад в исследование специфики арктических территорий, нацелена на реализацию потенциала этой зоны для всей российской экономики через создание минерально-сырьевых центров. Значительный научный интерес представляет разрабатываемая авторами концепция устойчивости пространственного развития социально-экономических систем в контексте межрегионального взаимодействия и применение ее для северных регионов ресурсного типа. Результаты работы могут стать основанием дальнейших исследований и усиления научной составляющей процесса оптимизации освоения арктической зоны как важнейшего ресурсного резерва страны. Можно ожидать, что предложенный авторами подход имеет значительный научный потенциал для исследования не только северных, но и других ресурсных территорий.

Заключение РАН

№ 932023/223021500169-1

Настоящим подтверждаю, что при проведении экспертизы отчета исключен конфликт интересов и сохранена конфиденциальность рассматриваемых материалов.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01D90572908D72E0000B0AFE00060002
Подписант: Калмыков Степан Николаевич
Подписан: 29 марта 2023 г. 10:07
Действителен: с 2022-12-01 по 2023-12-01

Должность:Вице-президент