

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

Заклучение 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 БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКИ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ - ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА"

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

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Наименование научной темы

Разработать методологию низко углеродной трансформации региональных агропродовольственных систем с учетом критериев их социо-эколого-экономической эффективности и устойчивости в процессе адаптации к климатическим изменениям.

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

FGWE-2022-0022

Срок реализации научной темы

Год начала (для продолжающихся научных тем)	Год окончания
2022	2024

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

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

06.71.07 : Экономика агропромышленного комплекса в целом

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

4.1.1 : Сельскохозяйственные науки

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

Актуальность заявленной темы обусловлена возникновением новой социо-эколого-экономической теории развития агропродовольственных систем. Для агропродовольственных систем разного уровня характерно сочетание эколого-экономических и социальных компонент, находящихся в тесном взаимодействии. Их наличие, с одной стороны, обеспечивает решение производственных задач, а с другой порождает проблемы экологического и социального характера. Как показывает практика, существующая нормативно-правовая база и инструментарий Государственной программы не в полной мере адаптированы к задаче перевода агропродовольственных систем на траекторию устойчивого развития, рассматриваемого с точки зрения трех критериев: экономического, социального и экологического. В этой связи задача разработки теоретической модели трансформации агропродовольственных систем в соответствие с концепцией низкоуглеродной экономики с учетом социо-эколого-экономических критериев эффективности и устойчивости является актуальной и важной.

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

Основные элементы научного вклада, составляющие научную новизну проведенного исследования – предложенные авторами мероприятия плана научно-технической деятельности в области экологического развития и климатических изменений применительно к региональным агропромышленным комплексам; разработанное программное средство, предназначенное для вычисления параметров землепользования эффективной и устойчивой региональной агропродовольственной системы при изменении климата; составленные авторами рекомендации по контролю над рынками в процессе трансформации агропродовольственных систем в соответствии с концепцией низкоуглеродного сельского хозяйства.

Научная новизна исследования состоит также в разработке научно-теоретических подходов к трансформации АПС в направлении минимизации углеродного следа с оценкой эффективности и устойчивости ее функционирования с эколого-экономических и социальных позиций с использованием методов экономико-математического моделирования. Основным научным результатом является концептуальный проект экономико-математической модели агропродовольственной системы, разработанный с использованием теоретических представлений и мирового опыта в области комплексного развития агропродовольственных систем с учетом требований по воспроизводству почвенного плодородия, ограничению выбросов парниковых газов, механизмов обеспечения адекватных темпов экономического роста, социальной устойчивости и эффективности.

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	

Комментарий:

Результаты проведенных исследований значимы для развития науки в России. Научная значимость работы состоит в разработке научно-теоретических подходов к трансформации АПС в направлении минимизации углеродного следа с оценкой эффективности и устойчивости ее функционирования с эколого-экономических и социальных позиций с использованием методов экономико-математического моделирования. По результатам проведенных исследований сделан 21 доклад на Международных научно-практических конференциях, опубликованы 57 научных работ, включая монографии, статьи в журналах, сборниках материалов конференций (в т.ч. международных), в том числе 17 статей в российских и международных журналах, индексируемых в Agris, РИНЦ в рамках проводимых фундаментальных научных исследований. Получено три свидетельства о регистрации программного средства.

4. Оценка кадрового потенциала

Кадровый потенциал команды исследователей оценивается как высокий. Руководитель исследований - доктор экономических наук, в составе команды исследователей 6 докторов наук, один из которых имеет ученое звание члена-корреспондента РАН, три кандидата экономических наук и два научных сотрудника не имеющих ученой степени. Доля исследователей, имеющих ученую степень, составляет 90%, что свидетельствует о достаточности кадрового потенциала для всестороннего изучения заявленной темы. Члены научного коллектива имеют необходимые квалификацию, опыт и знания для выполнения подобной работы на высоком профессиональном уровне, а также высокие рейтинги научного цитирования.

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

Потенциал практического применения результатов исследования видится высоким. Тематика исследования соответствует приоритетам Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. №642. В процессе исследований разработана теоретическая модель трансформации агропродовольственных систем в соответствии с концепцией низкоуглеродной экономики с учетом социо-эколого-экономических критериев эффективности и устойчивости, применение которой позволит уменьшить потери сельскохозяйственного производства за счет повышения устойчивости к климатическим рискам и эффективности региональных агропродовольственных систем на 2-5 процента.

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)

Данные о научном или научно-техническом сотрудничестве в рамках выполнения научных исследований в отчете не приведены.

Вывод о целесообразности (нецелесообразности) финансирования научной темы

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

Комментарий:

Тематика исследования актуальна и значима, полученные результаты обладают несомненными признаками научной новизны, а также отвечают критерию применимости. Кадровый потенциал команды исследователей можно оценить как высокий. Практическая значимость исследования заключается в использовании его результатов для трансформации региональных агропродовольственных систем в состояние, характеризующееся минимально возможной эмиссией парниковых газов при условии не ухудшения их социально-экономической эффективности и устойчивости. Разработка теоретической модели трансформации агропродовольственных систем в соответствии с концепцией низкоуглеродной экономики с учетом социо-эколого-экономических критериев эффективности и устойчивости имеет научную значимость. Качество результатов подтверждается наличием научных статей, монографий по тематике исследования, 3 свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ, базы данных, 1 золотой медалью Всероссийской агропромышленной выставки «Золотая осень 2022».

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: 21 марта 2023 г. 11:32
 Действителен: с 2022-12-01 по 2023-12-01

Должность:Вице-президент