

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА**

**доктора биологических наук, профессора Васенева И.И. на соискателя Артамонова Григория Евгеньевича, представившего диссертационную работу на тему «Экологическая оценка углеродного и азотного следа по выбросам газов объектов тепловой энергетики в условиях Российской Федерации» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология**

Артамонов Григорий Евгеньевич закончил подготовку диссертацию на кафедре экологии ФГОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева во время его прикрепления в качестве соискателя в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева в 2022 – 2023 гг.

Целью работы Г.Е. Артамонова стало проведение экологической оценки углеродного и азотного следа по выбросам газов от генерирующих объектов тепловой энергетики в условиях Российской Федерации с анализом ассимиляционного потенциала наземных экосистем, находящихся в зонах непосредственного воздействия ТЭС, к поглощению антропогенного углерода и азота.

Актуальность диссертационной работы определяется приоритетно стоящими задачами экологической оптимизации деятельности объектов тепловой энергетики Российской Федерации по выбросам парниковых газов и других загрязняющих веществ в окружающую среду, которая позволит России внести существенный вклад в жизненно важный переход к низкоуглеродному развитию мировой экономики для замедления ускоренно развивающихся глобальных изменений климата.

Полученные результаты отражают ряд регионально-типологических закономерностей и основные факторы разнообразия и пространственной изменчивости уровня воздействия выбросов ТЭС антропогенного углерода и азота на наземные экосистемы, находящиеся в зоне их непосредственного воздействия. Разработанные и апробированные Г.Е. Артамоновым в ходе выполнения им исследования информационно-методические положения, сформированная база функционально-экологических данных ТЭС, а также полученные результаты могут быть использованы в качестве методической основы при разработке профильных модулей геоинформационных систем

(ГИС) в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Они будут полезны для экологического обоснования рационального принятия проектно-технологических решений при разработке документов стратегического планирования и обоснования выбора наилучших доступных мест строительства ТЭС, которые подлежат внесению в генеральную схему размещения объектов энергетики, а также при подготовке проектных и учебных материалов в высших учебных заведениях.

За время прикрепления в качестве соискателя к кафедре экологии Григорий Евгеньевич Артамонов проявил себя как целеустремленный и пытливый, очень трудолюбивый и энергичный исследователь, успешно освоивший современные методы системных экологических исследований, математической обработки и прикладной интерпретаций экологических данных мониторинга, работы с научной литературой, подготовки научных презентаций и публикаций.

Считаю, что диссертация, выполненная Григорием Евгеньевичем Артамоновым, представляет собой законченное научное исследование и соответствует предъявляемым ВАК требованиям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология.

Научный консультант:



ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ

Васенев Иван Иванович  
доктор биологических наук  
(1.5.15. – Экология)  
профессор, заведующий кафедрой экологии  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.



Руководитель службы кадровой  
политики и приема персонала  
С. М. Тарас

№ 11, 2023

Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ — МСХА имени К.А. Тимирязева), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Почтовый адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49. Тел.: +7(499)977-04-80, 976-04-28; E-mail: [info@rgau-msha.ru](mailto:info@rgau-msha.ru), сайт: <https://www.timacad.ru>, тел. каф.: +7-499-976-45-60; E-mail: [ecolog@rgau-msha.ru](mailto:ecolog@rgau-msha.ru)