

## Защита кандидатской диссертации Михеева Павла Юрьевича



19.12.2023 г. состоялась защита кандидатской диссертации члена научного коллектива лаборатории CIRETEC-GT МИХЕЕВА Павла Юрьевича. Павел Юрьевич успешно выступил с докладом по диссертации на тему «Методика определения эмиссий загрязняющих веществ в течение жизненного цикла ветроэлектростанций», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности «Геоэкология» в диссертационном совете У.1.6.21.46, созданном на базе Инженерно-строительного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Научный вклад данной диссертации заключался в разработке методики и получения значений эмиссий загрязняющих веществ при производстве элементов ветроэнергетических установок (ВЭУ) и ВЭС, при проведении строительных работ и сервисного обслуживания, оценке влияния производственных и эксплуатационных процессов на загрязнение окружающей среды.

В работе Михеева П.Ю. для проведения расчётов по определению укрупнённых

показателей эмиссий загрязняющих веществ были использованы исходные данные, полученные на основе апробированного в мировой практике инструментария анализа жизненных циклов (АЖЦ). Результаты расчётов по разработанной методике показали высокую сходимость с результатами расчётов, выполненных с использованием АЖЦ. Практическая значимость работы Михеева П.Ю. заключалась в получении и обосновании значений укрупненных показателей эмиссий загрязняющих веществ для ВЭУ и ВЭС.

Материалы исследования использованы при выполнении мегагранта «Технологические вызовы и социально-экономическая трансформация в условиях энергетических переходов» (Соглашение № 075-15-2022-1136 от 01.07.2022 г.), реализуемого при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Защита прошла успешно – члены диссертационного Совета единогласно проголосовали «за».

Михеев П.Ю. активно работает в лаборатории CIRETEC-GT над такими направлениями исследований, как анализ последствий и рисков энергетического перехода и оценка инвестиционных потребностей низкоуглеродной экономики. В 2023 г. при его активном участии было написано и принято к публикации в журнале International Journal of Hydrogen Energy (WoS, Q1) 3 статьи с изложением результатов исследований по мегагранту.

Поздравляем Павла Юрьевича с успешной защитой кандидатской диссертации и желаем дальнейших научных достижений в новом статусе – кандидата наук!



