

Студенты СПбПУ стали полуфиналистами и финалистами Международного инженерного чемпионата



С сентября по декабрь 2021 года проходит осенний кубок Международного инженерного чемпионата «CASE-IN», в котором принимают участие студенты со всей России. В полуфинал от каждого федерального округа, по итогам отборочного тура, могут пройти только 16 самых сильных команд.

Изначально от Политеха приняли участие три команды, две из которых (ElectreOn и DOOMers) прошли в полуфинал. В финале чемпионата, который пройдет 16 декабря в Москве, Политех представит команда ElectreOn, в состав которой вошли студенты Высшей инженерно-экономической школы и Института энергетики.

Участники «CASE-IN» рассказали, что часть команды решила участвовать в чемпионате с целью проверки навыков в новой дисциплине - решении инженерных кейсов, а опытные студенты ставили перед собой задачу улучшения предыдущих результатов. Участие в кейс-чемпионатах позволяет применять полученные знания по специальности на практике, а также набирать опыт работы в команде и публичных выступлений.

В этом году кейс чемпионата был посвящен снижению выбросов парниковых газов в условиях многолетней мерзлоты, поэтому от участников потребовалось погружение в область декарбонизации производства. Командам было необходимо выбрать предприятие топливно-энергетического или минерально-сырьевого комплекса, находящееся в зоне многолетней мерзлоты, и разработать для него комплекс мероприятий по сокращению, улавливанию, утилизации и хранению парниковых газов.

Итоги работы должны были быть представлены в виде дорожной карты, составленной до

2030 года. Помимо технико-экономических расчетов, также была поставлена задача проанализировать подходы к управлению экологическими, климатическими и технологическими рисками.

Участники чемпионата отметили, что самым сложным в проекте был недостаток информации о выбранном предприятии и более подробных технико-экономических показателей установок, так как часть данных, необходимых для расчетов, является коммерческой тайной.

Сергей Семаков, который стал финалистом «CASE-IN», отметил, что в этом году решил проверить свои знания и навыки, полученные за 5 лет обучения в университете, в чемпионате, и попытка стала успешной. Александра Гришачева поделилась, что командная работа позволила ребятам успешно выполнить все задачи и пройти в финал. Александра Возиян рассказала, что благодаря участию в кейсе она получила много знаний из разных сфер, включая экономику.

Ребята очень довольны опытом участия в «CASE-IN» и тем, что прошли в финал, и они не намерены останавливаться на уже достигнутых результатах. Особенно студенты благодарны научному руководителю Новиковой Ольге Валентиновне за ее поддержку, помощь и наставничество.

Поздравляем ребят и их научных руководителей и желаем удачи в финале!