

## Команда СПбПУ вышла в финал CASE-IN по теплоэнергетике



Команда СПбПУ «4 гигакалории» вышла в финал CASE-IN по теплоэнергетике, представив проект теплофикации без природного газа с использованием древесных отходов, биогаза и тепловых насосов. Эксперты отметили высокое качество технических решений и экономическую проработку. Другие команды СПбПУ – QATF и «Солнышки» – также получили высокие оценки за креативный подход и энергоэффективные решения.

12 марта команды Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) впервые приняли участие в отборочном туре CASE-IN по направлению «Теплоэнергетика». Мероприятие проходило на площадке Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД).

Три команды, в состав которых вошли студенты Высшей школы атомной и тепловой энергетики (ВШАиТЭ) и Высшей инженерно-экономической школы (ВИЭШ) под руководством куратора, доцента ВШАиТЭ Ольги Новиковой, получили ценный опыт участия в конкурсе на сторонней площадке. По итогам отборочного тура в финал вышла команда «4 гигакалории», в составе которой капитаном выступил Марк Мирончук, а участниками стали Егор Васильев, Абдулмин Турапов и Никита Кондрашев – все студенты ВШАиТЭ.

Эксперты отметили высокое качество технических решений, представленных командой, а также глубокую экономическую проработку проектов. Все три команды СПбПУ продемонстрировали оригинальный подход к обеспечению теплоснабжения потребителя без использования природного газа, учитывая потенциал региональных биоэнергоресурсов.

Команда «4 гигакалории» представила проект, целью которого являлось обоснование целесообразного способа теплофикации потребителя с применением негазовых источников теплоснабжения, таких как древесные отходы, биогаз и теплонасосные установки.

*- Участие в CASE-IN стало для нас интересным испытанием. Мы с ребятами сразу решили, что хотим предложить не просто рабочее, а действительно актуальное и экологичное решение. Проектирование системы теплоснабжения без газа – сложная, но интересная задача. Справились с ней благодаря тому, что мы собрали команду из специалистов разного профиля. Очень радует, что эксперты оценили наше решение кейса! Теперь впереди финал – будем работать ещё усерднее, чтобы достойно представить СПбПУ, – рассказал нам капитан команды, Марк Мирончук.*

Состав команды «4 гигакалории»:

Марк Мирончук, капитан, 2-й курс магистратуры, «Инжиниринг теплоэнергетических систем» (13.04.01\_06)

Абдул Турапов, специалист по биомассе, 2-й курс магистратуры, «Инжиниринг теплоэнергетических систем» (13.04.01\_06)

Егор Васильев, специалист по ZuluGIS, 2-й курс магистратуры, «Инжиниринг теплоэнергетических систем» (13.04.01\_06)

Никита Кондрашев, специалист по тепловым насосам, 4-й курс специалитета, «Проектирование, эксплуатация и инжиниринг АЭС» (14.04.01\_01)

Институт энергетики поздравляет команду «4 гигакалории» с выходом в финал чемпионата CASE-IN и желает успехов в дальнейших этапах конкурса!



Несмотря на то, что в финал прошла только одна команда, жюри высоко оценило креативный подход команды QATF, в которую вошли капитан Владислав Шакуров, Ангелина Григорьева, Матвей Савельев и студент 3 курса ВИЭШ Георгий Гунбин. Особого внимания заслуживает и команда «Солнышки», состоящая из капитана Георгия Кондратова и Захара Васильева (оба – 4 курс, теплоэнергетика) и Ксении Крутогузенко и Светланы Абелевой (обе – 3 курс, ИПМЭИТ). Они предложили самое энергоэффективное решение, включающее варианты мини-ТЭЦ.

Институт энергетики гордится всеми студентами, принявшими участие в CASE-IN, и благодарит их за представление СПбПУ на конкурсе.