

Технологическое лидерство глазами политехников

С 30 мая по 1 июня прошёл финал XI Международного инженерного чемпионата «CASE-IN», входящего в президентскую платформу «Россия — страна возможностей». 660 школьников, студентов и молодых специалистов представили идеи по достижению технологического лидерства в различных сферах российской промышленности. От СПбПУ выступили две команды Инженерно-строительного института, и обе завоевали победы.



Тема XI сезона чемпионата «CASE-IN» — «Технологическое лидерство». На финале конкурсантам решали инженерные кейсы и выполняли инженерно-технические задания, связанные с искусственным интеллектом, вычислением и передачей данных, робототехникой, промышленными технологиями.

Три года назад по инициативе АО «НИПИГАЗ» в Студенческой лиге запустили направление «Проектный инжиниринг». Ежегодно более 700 студентов проявляют интерес к кейсам и предлагают компаниям свои идеи. В этом году компания предложила студентам подумать над решениями, устраняющими технические и экономические барьеры в проектной и строительной деятельности и обеспечивающие эффективность проектирования объектов. Ребята разрабатывали комплексное решение

по проектированию, строительству и эксплуатации СПГ-завода на территории Обской губы.



Первое место заняла команда СПбПУ PoliEngTeam в составе: студенты ВШПГиДС Дарья Шабунина (капитан), Екатерина Белова, Вадим Кудрявцев и Руслан Шайдуллин. Наставник команды — Марина Гравит.

Мы использовали оптимальную технологию сжижения природного газа в условиях Арктического климата (технология «Арктический каскад»), применили безлюдные технологии при логистике и автоматизированные системы аналитического контроля для отбора проб. Минимизировали потенциальные трудности при проектировании, строительстве и эксплуатации завода и снизили затраты. Мы победили благодаря слаженной работе и нешаблонному мышлению, — поделилась Дарья Шабунина.



Партнёром Специальной лиги «Архитектура, проектирование и строительство» выступала компания «Метрополис». Эксперты представили кейс, требующий решений по разным разделам проектирования, включая архитектуру, конструктивные и инженерные решения. Участники разрабатывали комплексную концепцию четырёхзвездочной гостиницы в Калининграде с номерным фондом не менее 200 единиц и общей площадью не более 12 000 квадратных метров.

За победу боролись более 400 студентов. В каждой команде ребята выбрали главного инженера проекта (ГИПа) и распределили роли архитектора, конструктора, специалистов инженерных направлений и BIM-координатора.

Первое место заняла команда СПбПУ «БРОЙЗ», в состав которой вошли студенты ВШПГиДС и ВШДиА Екатерина Зорина (капитан), Артём Гажа, Валерия Козодаева, Людмила Морщакова, Ульяна Попова, Юлия Родненко, Ольга Чёрная. Наставник команды — Станислав Дьяков.



Авторов лучших решений наградили представители Министерства энергетики Российской Федерации, АНО «Россия — страна возможностей», Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Федерального агентства по делам молодежи и отраслевых компаний-партнеров проекта.

Чемпионы и призёры получили денежные призы, а также привилегии при поступлении в магистратуру и аспирантуру вузов, стажировки и практики в компаниях-партнёрах с возможностью последующего трудоустройства.

Дата публикации: 2023.06.06

[">>>Перейти к новостям](#)

[">>>Перейти ко всем новостям](#)