Инженерные решения для технологий будущего: в СПбПУ прошел отборочный этап CASE-IN® по электроэнергетике

5 марта 2026 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялся отборочный этап Студенческой лиги по направлению «Электроэнергетика» XIV сезона Международного инженерного чемпионата CASE-IN®. Сезон 2026 года проходит под темой «Технологии будущего» и объединяет студентов, готовых предложить инновационные решения для стратегически важных отраслей экономики.

Чемпионат CASE-IN (при поддержке Фонда «Надёжная смена») - это международная система соревнований по решению реальных инженерных кейсов для школьников, студентов и молодых специалистов. Проект выступает площадкой для профориентации и развития молодежи, позволяя участникам получить практический опыт, поработать с актуальными производственными задачами и сделать уверенный шаг к построению профессиональной карьеры в топливно-энергетическом комплексе, атомной промышленности и смежных отраслях.

С приветственным словом к участникам обратился проректор по информационной, молодежной политике и безопасности университета Максим Пашоликов, подчеркнув значимость чемпионата для подготовки современных инженерных кадров:

«Проведение такого масштабного этапа - это всегда результат совместной работы. Благодарю организаторов чемпионата, представителей компаний-партнеров, экспертов и, конечно, наших студентов за включенность, ответственность и высокий уровень подготовки. CASE-IN - это пространство, где университет, отрасль и молодежь работают как единая команда».

С напутственным словом выступил директор Высшей школы высоковольтной энергетики Института энергетики Виктор Белько, отметив практическую направленность соревнований:

«Любое серьезное технологическое решение - это всегда результат коллективного труда. Чемпионат дает возможность прожить этот процесс в сжатые сроки: от анализа исходных данных до публичной защиты. Это ценный опыт, который формирует профессиональную зрелость».

В числе почетных гостей церемонии открытия - представитель Комитета по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями, заместитель директора Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения «Центр содействия занятости и профессиональной ориентации молодежи «ВЕКТОР» Артемий Доднев.

В своей речи он отметил значимость чемпионата как эффективного инструмента профориентации и раннего включения молодежи в решение прикладных задач реального сектора экономики, а также подчеркнул важность взаимодействия вузов, работодателей и органов власти в формировании устойчивой карьерной траектории молодых специалистов.

В этом году отборочный этап направления «Электроэнергетика» был организован командой

Института энергетики и Студенческого конструкторского бюро «Системный инжиниринг». Выпускница и аспирант ИЭ Виктория Красникова-Вербникова взяла на себя обязанности куратора направления, так как в прошлом не раз стояла на пьедестале CASE-IN как победитель и призёр в составе нескольких команд.

Точкой сбора стала Башня Политеха: в отборочном этапе участвовали 11 команд из СПбПУ, одна из Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения (ГУАП), и одна из Российского университета транспорта (МИИТ).

Практическая часть этапа была посвящена защите решений инженерных кейсов, разработанных на основе реальных производственных задач. Команды представили собственные технические и организационные предложения, продемонстрировали расчетные модели, обоснование экономической эффективности и оценку технологических рисков. Защита проектов проходила в формате публичных презентаций с ответами на вопросы экспертной комиссии.

Оценивали проекты представители образовательных организаций и отраслевых компаний: Председатель экспертной комиссии - Иван Синянский (НТЦ ЕЭС), Екатерина Бурова, Наталья Ключарева и Кирилл Климов (все - СПбПУ), Даниил Тимофеев (ЦИТМ «Экспонента»), Дмитрий Шемаханов (СП-Инновация), Андрей Флоринский (филиал СО ЕЭС - Ленинградское РДУ) и Роман Лабойко (ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева). Эксперты отметили высокий уровень подготовки участников, глубину проработки представленных решений и их практическую значимость для развития электроэнергетической отрасли.

Стратегическим партнёром направления «Электроэнергетика» выступает АО «Системный оператор Единой энергетической системы». Партнёрами направления также являются ПАО «РусГидро» и ООО «Сибирская генерирующая компания», что подчеркивает высокий уровень отраслевой вовлеченности и практико-ориентированный характер чемпионата.

Также состоялась неформальная сессия обратной связи: за каждым экспертом была закреплена команда, членам которой жюри смогли дать свои комментарии об их выступлениях, указать сильные и слабые стороны, а также дать советы по презентации и решениям сложных кейсов.

По итогам защиты были определены победители и призёры отборочного этапа, которые продолжат участие в следующих стадиях XIV сезона чемпионата и поборются за выход в финал в Москве.

1 место — команда «Молодые элмеховцы», СПбПУ (Капитан - Турал Годжатов, участники: Андрей Карпухин, Роман Музыченко, Дмитрий Волков)
2 место — команда Политех-Энерго, СПбПУ (Капитан - Полина Иванова, участники: Елизавета Поспелова, Георгий Тельпиз, Эдуард Дубинский)
3 место — команда Watt Matters (Ватт Мэттерс), СПбПУ (Капитан - Вероника Королюк, участники: Дина Локияева, Юлия Спасенкова, Владислав Кравченко)

Отборочный этап завершился торжественной церемонией награждения и официальным закрытием. Проведение чемпионата в очередной раз подтвердило его статус эффективной площадки взаимодействия образования, бизнеса и государства, направленной на формирование кадрового резерва и развитие технологий будущего.