

Кейс-чемпионат в Политехе: молодые инженеры решали задачу по проектам АЭС к 80-летию атомной отрасли



24 апреля в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) на базе Высшей школы атомной и тепловой энергетики состоялся финал кейс-чемпионата, посвящённого знаменательной дате — 80-летию атомной отрасли России. Мероприятие организовано Научно-техническим отделом Студентов Росатома Политеха при поддержке АО «Атомэнергопроект».

В этом году участникам предложили технический кейс, основанный на реальных инженерных задачах, с которыми работают специалисты в области проектирования атомных электростанций. Эксперты АО «Атомэнергопроект» разработали задание, требующее глубоких знаний в теплотехнике, системах безопасности и анализе проектных решений. Студентам необходимо было:

- разработать **набор критериев** для **сравнительной оценки систем пассивного отвода тепла** в двух проектах атомных энергоблоков — В-392М и В-491;
- обосновать выбор подходящих параметров для оценки эффективности и надёжности;
- применить инженерные методы и программное обеспечение для анализа;
- представить технически грамотное, логически стройное и обоснованное решение.

Задача требовала от команд не только теоретических знаний, но и способности к инженерному мышлению, критическому анализу, работе с нормативной документацией и открытыми источниками.

Шесть команд из разных курсов Политеха и других вузов в течение недели напряжённо трудились над кейсом. Финальный этап — защита решений — стал кульминацией чемпионата. Участники презентовали свои подходы, выводы и обоснования перед профессиональным жюри.

В состав жюри вошли ведущие специалисты АО «Атомэнергопроект»: Александр Молоскин, инженер-проектировщик 2 категории, Александр Анищенко, начальник лаборатории и Андрей Митрюхин, главный эксперт.

— Команды показали хороший уровень подготовки, — рассказал Александр Молоскин, — Некоторые решения оказались неожиданными для нас, членов жюри — тем ценнее подобный формат взаимодействия. Надеюсь, удастся закрепить практику таких чемпионатов в будущем.

Оценивали команды так же и эксперты Института энергетики — доценты Высшей школы атомной и тепловой энергетики Ирина Парамонова и Александр Калютик, директор ВШАиТЭ.



Они высоко оценили глубину проработки решений, аргументированность подходов и разнообразие инженерных стратегий. Как отметили судьи, выбор победителей был непростым: все команды показали высокий уровень и нестандартное мышление.

Победители кейс-чемпионата:

- **1 место** — команда «МэВ» (СПбПУ Петра Великого, 3 курс)
- **2 место** — команда «Обе чайки» (СПбПУ Петра Великого, 4 курс)
- **3 место** — команда «VaultBoyFanClub» (СПбПУ Петра Великого и ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова, 1 курс)



Научно-технический отдел Студентов Росатома выражает искреннюю благодарность АО «Атомэнергопроект» за предоставление содержательного и актуального кейса, а также за участие специалистов в судействе. Отдельная благодарность — преподавателям и сотрудникам ВШАиТЭ СПбПУ за поддержку и содействие в организации чемпионата.

Такие мероприятия становятся площадкой, где студенты могут испытать свои силы в решении реальных отраслевых задач, получить обратную связь от профессионалов и сделать шаг к будущей инженерной карьере в атомной отрасли.