

Политехники победили в кейс-чемпионате к 80-летию атомной отрасли

В Москве прошёл студенческий кейс-чемпионат, организованный АО «НИКИЭТ» в честь 80-летия атомной энергетики. В мероприятии участвовало 14 команд. Победителем стала сборная СПбПУ.



Очный финал состоялся в «НИКИЭТ». Участники, прошедшие отбор, решали атомный кейс «Обоснование безопасности реакторных установок со свинцовым теплоносителем (реактор БРЕСТ-ОД-300)». Задача имела исследовательский и проектный характер и охватывала актуальные вопросы обеспечения безопасности в перспективных ядерных энергетических установках.

Политехнический университет представляла команда «АтомЭнергоСлоны». Ребята успешно прошли весь цикл мероприятий: от вводных лекций и экскурсии по «НИКИЭТ» в марте, консультационного блока с экспертами в апреле, до финальной защиты проекта в мае. За полтора месяца напряжённой работы они выполнили объёмный проект, включающий разработку общей концепции стендов, расчёт и обоснование безопасности с применением теплогидравлических моделей (ПГ, ТВЭЛ, ГЦНА)

и оформление проектных и технических решений.

Из 14 команд только шесть сдали решения для кейсов, из них до финальной защиты дошли четыре. «АтомЭнергоСлоны» уверенно представили решение и заслужили признание жюри. В состав команды вошли студенты Высшей школы атомно и тепловой энергетики СПбПУ Даниил Хабаров (капитан), Захар Кияненко, Иван Матиенко, Никита Подболотов и Арсений Поморцев. Все учатся на 4 курсе по программе специалитета «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг».

Финальный день включал не только защиту проектов, но и познавательные мероприятия: экскурсию по стендам «НИКИЭТ», посещение кабинета Николая Антоновича Доллежала и Музея инновационных технологий. Завершился чемпионат торжественным награждением победителей.

Такие мероприятия позволяют окунуться в новый исследовательский мир атомной промышленности. Тема кейса помогла нам изучить новые проекты современных реакторов с жидкометаллическими теплоносителями и узнать много полезной информации. Профессиональные инженеры поделились опытом, рассказали о тонкостях работы. Хотелось бы отметить экскурсию по зданию с экспериментальными стендами. Невероятные ощущения, когда ты осознаёшь величие и масштаб различных установок (один из стендов для РБМК занимал башню высотой в 14 этажей), а тебя окружает жар от расплавленного свинца, текущего по трубопроводам, — поделился Захар Кияненко.

Дата публикации: 2025.05.27

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)