

Студенты Политеха вышли в финал инженерного чемпионата CASE-IN



С 28 по 30 мая в Москве прошёл финал Международного инженерного чемпионата CASE-IN — одного из крупнейших конкурсов в сфере инженерных решений в России и странах СНГ. В этом году сезон был посвящён теме «Технологические инновации», а центральным кейсом финала для направления «Нефтегазовое дело» стало проектирование малотоннажного производства сжиженного природного газа (СПГ) для Республики Саха (Якутия).

Команды должны были не просто предложить технологию сжижения, но и рассчитать экономику проекта, разработать логистику поставок, внедрить элементы искусственного интеллекта и обосновать их пользу для производства.

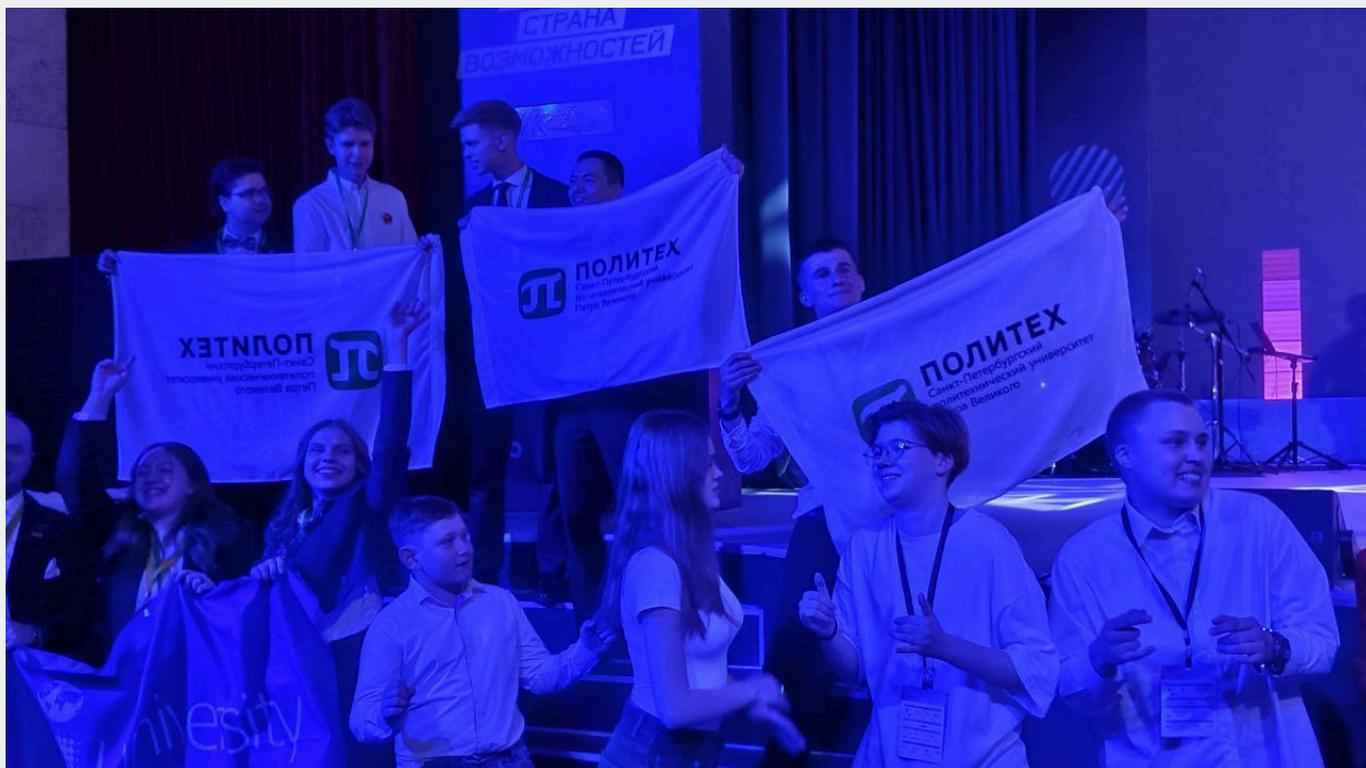
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого на финале представляла команда «Капица» — Иван Величенко (капитан), Варвара Гневашева (инженер), Дмитрий Быков (экономист) и София Литвинчук (логист). Ребята успешно справились с многоуровневой задачей и достойно выступили на федеральной площадке.



Особого внимания заслуживает Варвара Гневашева — студентка первого курса Высшей школы теоретической механики и математической физики. Несмотря на ограниченный опыт, она взялась за техническое ядро проекта, выполнив инженерные расчёты и предложив оптимальный вариант технологии сжижения.

«Сначала было сложно даже понять, о чём вообще кейс, — вспоминает Варвара. — Мы все только на первом курсе, и нефтегазовая отрасль для нас — тёмный лес. Но шаг за шагом стало проясняться. Самое трудное было придумать что-то по-настоящему новое и разобраться, как внедрить ИИ так, чтобы это имело смысл. Когда на церемонии открытия представляли главных инженеров отрасли, я почувствовала, что нахожусь на правильном пути. Появилось сильное внутреннее ощущение: если продолжать двигаться вперёд, однажды смогу добиться такого же уровня».

Команду курировал преподаватель ВШТМИФ Александр Ершов, который помогал студентам с анализом, презентацией и давал экспертные советы.



Финал CASE-IN стал не только профессиональным испытанием, но и важной точкой роста для молодых инженеров. И, судя по настрою команды «Капица», это только начало их большого пути в науке и технологиях.

