

Студенты ИММиТ приняли участие во Всероссийском квантовом хакатоне



Обучающиеся Высшей школы автоматизации и робототехники Института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ успешно выступили в финале III Всероссийского квантового хакатона «QUANT-NN», который прошел в Нижнем Новгороде на базе Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского. Мероприятие собрало 36 сильнейших студенческих команд со всей России.

От ИММиТ в хакатоне участвовали Захар Вчерашний (4 курс) и Андрей Клиновицкий (1 курс аспирантуры) при поддержке дирекции ИММиТ и Управления молодежной политики СПбПУ. В течение нескольких дней конкурсанты решали сложные практические задачи по разработке квантово-вдохновленного алгоритма для маршрутизации в оптических сетях и классический бенчмарк MaxCut.

Несмотря на то, что основная специализация команды лежит в области робототехники, студенты смогли разработать и предоставить работоспособные решения для обеих задач. Хотя предложенные алгоритмы не позволили занять призовое место, полученный опыт оказался крайне ценным для будущего профессионального развития.

«Участие в таком хакатоне открывает новые горизонты в области квантового программирования, — поделился впечатлениями Андрей Клиновицкий. — Эти знания критически важны для решения задач оптимизации, особенно с учетом стремительного развития данного направления. Теперь мы лучше понимаем, как подступиться к подобным проблемам и что нам нужно изучить для большей конкурентоспособности в будущем».

Участие студентов ИММиТ в столь значимом мероприятии демонстрирует широту профессиональных интересов и готовность осваивать перспективные направления в области высоких технологий, что соответствует стратегическим задачам развития института и университета в целом.