

Студент ВШАиР в составе команды стал призёром финала НТО по квантовой физике



С 14 по 18 апреля 2026 года на базе НИТУ МИСиС прошёл финал студенческого трека Национальной технологической олимпиады (НТО) по квантовой физике, собравший студентов из разных регионов страны. Мероприятие объединило участников, интересующихся передовыми направлениями физики и квантовых технологий.

Финалистам предстояло решить проектную задачу, максимально приближенную к реальным вызовам квантовых вычислений. Основным заданием стала разработка схемы счетчика импульсов для гипотетического квантового процессора. В ходе работы команды должны были рассчитать необходимую чувствительность тепловых детекторов и определить предельную скорость переключения состояний кубита при дисперсионном считывании. Такая комплексная задача потребовала от участников глубоких знаний в области физики твёрдого тела, схемотехники и низкотемпературной техники.

В числе призёров — студент 4 курса Высшей школы автоматизации и робототехники Захар Вчерашний, который в составе команды занял призовое место. Участие в олимпиаде стало возможным при поддержке дирекции ИММиТ и Управления молодежной политики СПбПУ.

«Это была настоящая инженерная задача на стыке физики твёрдого тела, схемотехники

и низкотемпературной техники. Опыт участия в таком треке — отличный способ проверить себя и понять, как устроена реальная разработка квантовых процессоров», — поделился впечатлениями Захар Вчерашний.