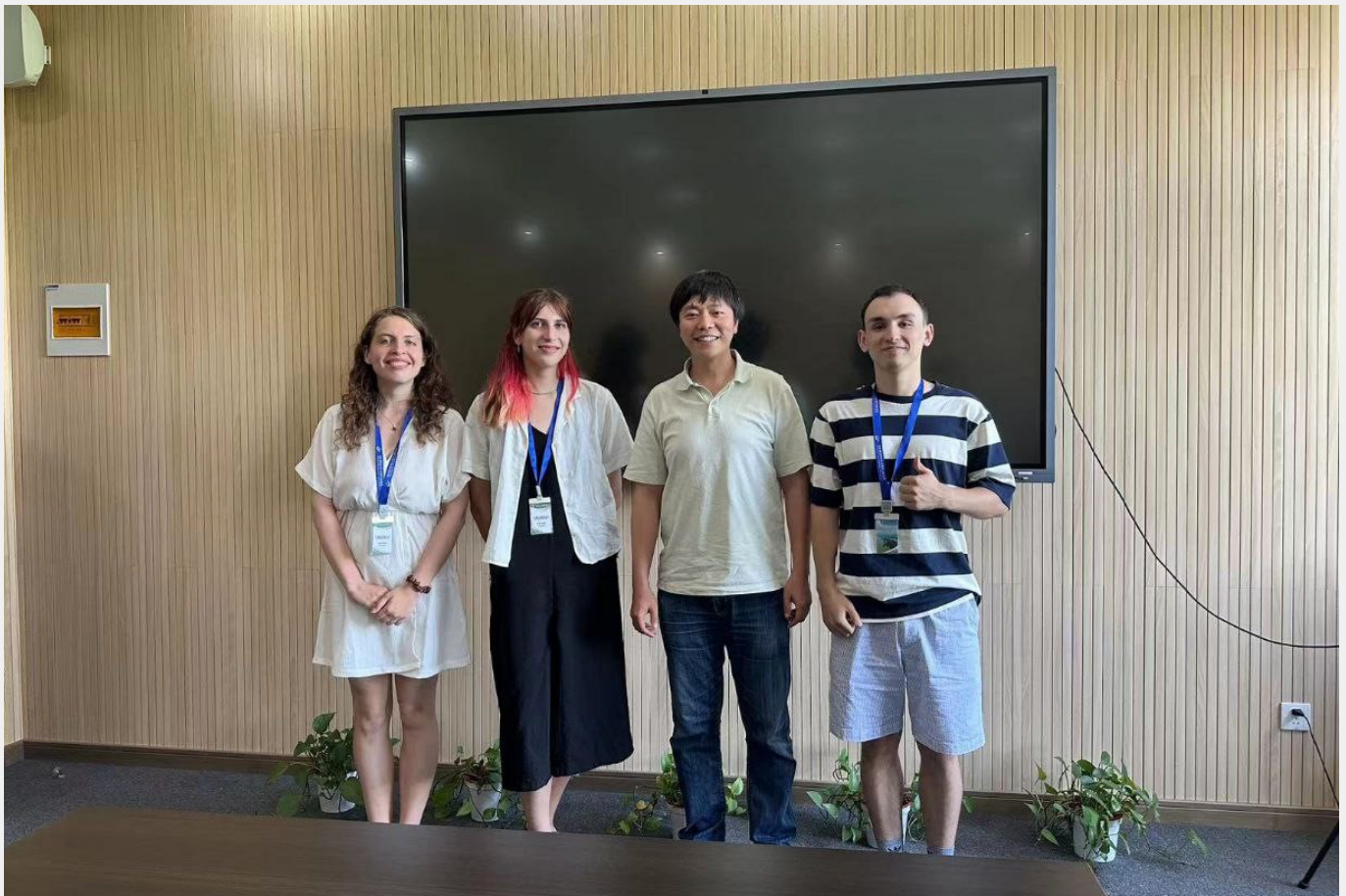


Политехники приняли участие в летней школе по физике плазмы в КНР



Аспиранты Физико-механического института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, специализирующиеся на физике плазмы, Ксения Долгова и Анастасия Полетаева, а также студент бакалавриата Ильнур Мулюков приняли участие в летней исследовательской программе Университета науки и технологии Китая (USTC). Программа была организована в сотрудничестве с Институтом физики плазмы Академии наук Китая (ASIPP) при поддержке начальника отдела международных научных и внешнеэкономических связей Сергея Антонова и проректора по международной деятельности, профессора Дмитрия Арсеньева.

Научно-исследовательская программа USTC охватывает широкий спектр научных направлений, включая гуманитарные дисциплины, медицину и физику. Студенты Политеха приняли участие в исследовательской программе по физике плазмы, которая проходила в ASIPP, и получили финансовую поддержку от университета USTC.

В рамках программы политехники прошли научную стажировку в исследовательской группе под руководством профессора Руи Динга, принимали участие в экспериментах на токамаке EAST, посещали строящийся токамак BEST, слушали лекции в USTC и

участвовали в культурной программе.

Стажировка включала работу как в теоретических, так и в экспериментальных лабораториях ASIIPP. Политехники принимали участие в экспериментах, а также занимались тестированием моделирования эволюции реального разряда на токамаке EAST. Исследование проходило в рамках сотрудничества научной лаборатории «Теории и моделирования плазмы токамаков» и исследователей ASIIPP, по итогам которого был составлен план дальнейшей совместной работы.

Во время экскурсии на токамак BEST и обсуждения плана термоядерной программы Китая сотрудники ASIIPP проинформировали участников о возможности дальнейшего сотрудничества, включая совместную аспирантуру для российских студентов и стажировки для аспирантов и научных сотрудников.