

Аспирантки ФизМех приняли участие в Школе ИТЭР



С 30 июня по 5 июля 2025 года во французском городе Экс-ан-Прованс успешно прошла 14-я Международная Школа ИТЭР (The 14th ITER International School), посвященная физическим и технологическим аспектам проекта международного экспериментального термоядерного реактора. Мероприятие традиционно собрало молодых ученых и специалистов со всего мира, чьи исследования связаны с проблемами управляемого термоядерного синтеза.

Школа ориентирована на аспирантов, студентов старших курсов и молодых ученых, работающих в области физики плазмы, инженерии и материаловедения. Ежегодно она служит уникальной площадкой для обмена знаниями и установления международных научных контактов. Программа Школы включала в себя цикл лекций, которые прочитали ведущие эксперты из организации ИТЭР и авторитетных исследовательских центров, участвующих в проекте.



В работе Школы приняли участие две аспирантки Физико-механического института, обучающиеся в Высшей школе фундаментальных физических исследований по научной специальности 1.3.9. Физика плазмы – Вероника Всеволодовна Корзуева и Ксения Валерьевна Долгова. Они представили результаты своих научных исследований в формате постерных докладов. Ксения Долгова представила доклад «Моделирование пристеночной плазмы в режиме H-mode для токамака EAST с инъекций примесей с помощью кода SOLPS-ITER 3.0.8 в сравнении с кодом на расширенной сетке (3.2.0)». Вероника Корзуева выступила с докладом «Моделирование кодом SOLPS-ITER переноса примеси с учётом неоклассических коррекций». Доклад Вероники был отмечен Оргкомитетом и занял второе место в конкурсе докладов Школы.



В рамках образовательной программы аспирантки прослушали цикл лекций о различных аспектах физики ИТЭР, современных вызовах в диагностике плазмы и материаловедении. Кульминацией программы стало посещение площадки строительства реактора ИТЭР в Кадараше, где участники Школы смогли воочию наблюдать масштаб проводимых работ и оценить прогресс крупнейшего в мире термоядерного проекта, значительную роль в реализации которого играет Российская Федерация.

