Студент ФизМеха представил Политех на конференции «Нейроинформатика-2026»



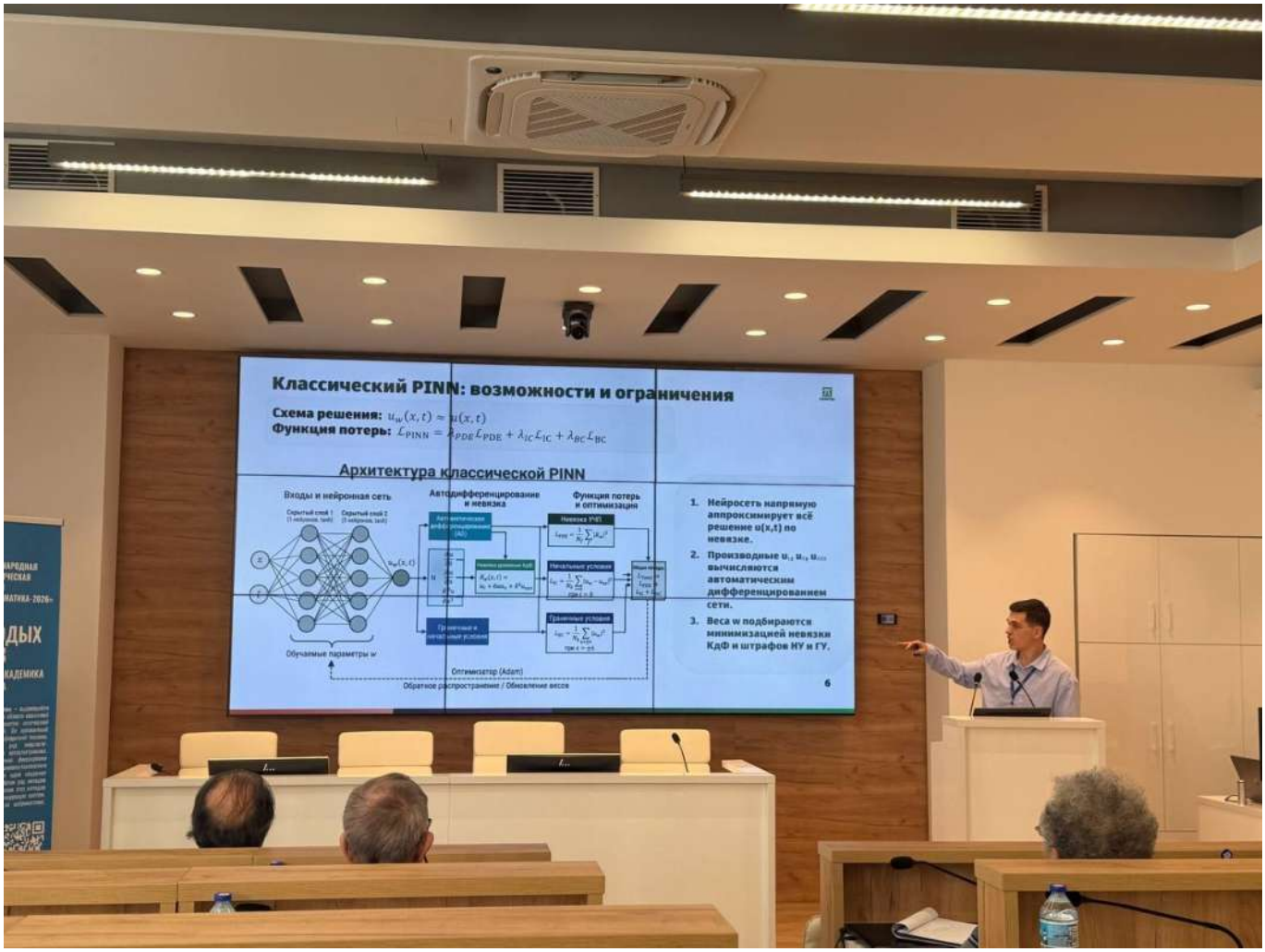
С 19 по 23 октября в Московском физико-техническом институте (МФТИ) прошла XXVIII Международная научно-техническая конференция «Нейроинформатика-2026». Форум объединил ведущих специалистов и молодых ученых, работающих в области нейроинформатики и нейробиологии. Санкт-Петербургский политехнический университет петра Великого представил студент третьего курса Высшей школы механики и процессов управления (ВШМиПУ) Физико-механического института Артём Алоджанц.

«Нейроинформатика» — это масштабный научный форум, где обсуждаются теория и применение искусственных нейронных сетей, вопросы нейробиологии, системной биофизики, адаптивного поведения и когнитивных исследований. В программу мероприятия вошли пленарные и секционные заседания, стендовые доклады, а также лекции, посвященные самым актуальным проблемам нейронаук.



Артём Алоджанц выступил с докладом «Двухэтапное обучение LF-PINN для уравнения Кортевега – де Фриза». В своем выступлении он рассказал о практическом применении физически-информированных нейронных сетей (PINN) для решения нелинейных уравнений в частных производных третьего порядка. Соавторами доклада стали однокурсник Артёма Сергей Минченков и научные руководители: профессор кафедры высшей математики Института физики и математики Дмитрий Альбертович Тархов и доцент той же кафедры Татьяна Валерьевна Лазовская.

Помимо докладов, в рамках конференции прошли мастер-классы и круглые столы. Одна из дискуссионных тем стало построение и применение генеративных моделей для робототехнических симуляторов и создания цифровых двойников на производстве.



Для участников конференции были организованы экскурсии по лабораториям МФТИ. В частности, в лаборатории искусственных квантовых систем гостям продемонстрировали квантовый компьютер и подробно разобрали принципы его работы.

По итогам конференции будет опубликован сборник материалов.

Сайт конференции «Нейроинформатика-2026»