

## Международная научно-практическая конференция в КРСУ: Политех представил передовые исследования

На базе Кыргызско-Российского Славянского университета имени первого Президента Российской Федерации Б. Н. Ельцина состоялась Международная научно-практическая конференция студентов и молодых учёных «Современные научно-технические проблемы в инженерии, архитектуре и дизайне». Она была организована совместно с Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого.



Конференция объединила студентов, магистрантов, аспирантов и преподавателей естественно-технического факультета, факультета архитектуры, дизайна и строительства КРСУ, а также представителей таких подразделений СПбПУ, как Высшая школа гидротехнического и энергетического строительства, Высшая школа промышленно-гражданского и дорожного строительства, Высшая школа дизайна и архитектуры, Высшая школа электроники и микросистемной техники, Высшая школа прикладной физики и космических технологий, Высшая инженерно-физическая школа, Высшая школа управления киберфизическими системами и Высшая школа транспорта.

С приветственным словом выступил советник ректора КРСУ Николай Кудрявцев. Он отметил значимость проведения подобных мероприятий для развития научного потенциала молодёжи, укрепления академических связей и формирования единого научно-образовательного пространства. От имени Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого выступил проректор по научной работе СПбПУ Юрий Фомин, который подчеркнул важность развития совместных научных проектов и академической мобильности между вузами.

Работа конференции велась по пяти секциям, которые охватили широкий спектр актуальных направлений:

- техника и технологии;
- коммуникации и автоматизация производственных процессов;
- интеллектуальные системы и эко-технологии;
- актуальные проблемы архитектуры, дизайна и строительства;
- этнокультурные основы и современность в проектировании одежды и графического дизайна.



На конференции представители Политеха выступили с докладами, посвящёнными передовым инженерным решениям: моделированию городских систем (Ксения Хан), открытым промышленным протоколам Индустрии 4.0 (В. Ю. Горнева и аспирант Го Чэньси), обеспечению

отказоустойчивости БПЛА (В. Милехин и аспирант Леоандрис Мартинес Серанно), а также экологическим аспектам — оценке воздействия дренажных систем (аспирант Кирилл Уткин) и биофиксации газов ТЭЦ (аспирант Полина Шинкевич). Особый интерес вызвали совместные разработки в области ML Ops для медицинской диагностики (аспирантка Лара Ассалама) и адаптивного управления светофорами на основе обучения с подкреплением (аспирант Ли Цзымин).

Представители СПбПУ также активно участвовали в работе архитектурно-строительной секции. Там они представили исследования по композиционным гипсовым вяжущим для 3D-печати (аспирант Никита Трепков) и использованию тонкомолотого доменного шлака (аспирант Иван Борисов).

Конференция стала площадкой для презентации результатов передовых исследований, обмена опытом между молодыми учёными двух стран и укрепления позиций Политеха как ведущего центра инженерного образования и науки. Такие мероприятия способствуют вовлечению талантливой молодёжи в исследовательскую деятельность и развитию единого научно-образовательного пространства России и Кыргызстана.

Оргкомитет определил лучшие доклады в каждой секции. Политехники вошли в число победителей в трёх секциях из пяти. Ксения Хан и Анастасия Синева заняли первое и второе места в секции «Техника и технологии», Полина Шинкевич — первое место в секции «Интеллектуальные системы и эко-технологии», Иван Борисов — второе место в секции «Актуальные проблемы архитектуры, дизайна и строительства».

Дата публикации: 2026.04.16

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям