

Интеграция знаний: Политех на международной научной конференции в Армении

Делегация Санкт-Петербургского политехнического университета приняла участие в XIX Международной годичной научной конференции Российско-Армянского университета. Мероприятие, собравшее более 550 ученых и свыше 350 докладов, стало демонстрацией глубины и разносторонности стратегического партнерства двух ведущих вузов.



Проректор по науке РАУ профессор Паргев Аветисян зачитал приветственное слово ректора СПбПУ, академика РАН Андрея Рудского. В своем обращении он отметил: Уверен, что конференция послужит дальнейшему укреплению научно-образовательных связей между нашими университетами и странами, станет импульсом для новых совместных проектов. Интеграция усилий учёных России и Армении — залог ответа на глобальные вызовы современности. Сотрудничество с РАУ традиционно поддерживается на высоком уровне, оставаясь одним из ключевых аспектов многогранных отношений наших стран.

Советник Посольства России в Армении, представитель Минобрнауки России Михаил Вождаев заявил, что сотрудничество с РАУ остаётся одним

из ключевых аспектов двусторонних отношений, традиционно поддерживаясь на высоком уровне.

Гуманитарный институт СПбПУ представляли директор Наталья Чичерина, доценты Татьяна Нам и Андрей Шакуров, ассистент Максим Смирнов и директор ВШМиСО Марина Арканникова (участие онлайн). Их выступления охватили ключевые тренды современного образования и коммуникаций: от «Микрообучения как инструмента персонализированного образования зумеров» (Н. В. Чичерина) и мотивации молодёжного волонтёрства (Т. А. Нам) до стратегий современного брендинга (А. А. Шакуров) и культурного суверенитета (М. С. Арканникова).



Инженерные и цифровые решения не могут быть по-настоящему эффективными без должного гуманитарного осмысления, — подчеркнул на встрече с делегацией проректор по науке РАУ Паргев Аветисян, отметив растущую значимость такого сотрудничества.

Со стороны Высшей школы биомедицинских систем и технологий СПбПУ в конференции участвовали старший преподаватель Андрей Макашов и студент Савва Иванов. Основной фокус переговоров с коллегами из Института биомедицины и фармации РАУ был направлен на реализацию совместных проектов в области геномики, транскриптомики и хемоинформатики с использованием искусственного интеллекта

и машинного обучения. Цель — разработка новых подходов в персонализированной медицине и поиске лекарственных препаратов. Стороны достигли предварительных договоренностей о совместных грантовых заявках, обмене специалистами и разработке образовательных программ.



Аспиранты Высшей инженерно-физической школы СПбПУ Данила Каулов и Ратмир Устименко представили на конференции передовое исследование в области фотоники и нанотехнологий. Их доклад «Исследование спектров фотоиндуцированного поглощения света в квантовых точках GeSi/Si в средней инфракрасной области спектра» продемонстрировал результаты совместной работы с РАУ, посвященной изучению оптических свойств квантовых точек на основе германий-кремниевых твёрдых растворов, которые перспективны для применения в инфракрасной фотонике, телекоммуникациях, машинном зрении и энергоэффективных солнечных элементах.

Участие такой многопрофильной делегации СПбПУ, от гуманитариев и биомедиков до физиков-инженеров, наглядно подтверждает, что стратегическое партнёрство с РАУ превратилось в системный альянс, нацеленный на подготовку специалистов нового типа и проведение междисциплинарных исследований, способных отвечать на комплексные вызовы современности.

Дата публикации: 2025.12.15

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям