

## Дни Политеха в Узбекистане: новый стратегический партнер

Петербургский Политех и Ташкентский государственный технический университет им. Ислама Каримова подписали соглашение о стратегическом партнерстве. Торжественная церемония прошла в рамках «Дней Политеха в Узбекистане». Напомним, что серия масштабных мероприятий началась в Самарканде и продолжилась в Ташкенте. Помимо подписания важных партнерских документов здесь открылась выставка, прошли презентации совместных проектов и научно-популярные лекции для студентов.



Делегацию Политехнического университета во главе с ректором академиком РАН Андреем Рудским приветствовал ректор Ташкентского государственного университета им. Ислама Каримова (далее — ТГТУ) Садритдин Турабджанов. Визит политехников начался с посещения масштабной выставки, которую провел на площадке ТГТУ Музей истории СПбПУ. Директор музея Валерий Климов представил участникам ключевые вехи становления СПбПУ, историю Политехнического университета в Ташкенте и современную историю Политеха и Ташкентского государственного технического университета.



После состоялась официальная встреча руководства СПбПУ и ТГТУ. Как отметил ректор Ташкентского государственного технического университета Садртдин Турабджанов, СПбПУ и ТГТУ имеют давние исторические связи и долгосрочное научно-образовательное сотрудничество в различных областях. Я очень рад, что мы переходим на новый качественный уровень — на уровень стратегического партнерства. Сегодня мы делаем большой шаг на пути сближения наших коллективов,— подчеркнул ректор ТГТУ.



В ответном приветствии ректор СПбПУ подчеркнул богатый опыт совместных проектов и исследований, который объединяет два университета. История партнерства СПбПУ и ТГТУ началась в 80-е годы прошлого века, и за это время действительно была проведена масштабная и обширная совместная работа. Это сотрудничество в области гидроэнергетики и гидротехнического строительства, включая обоснование параметров и водно-энергетических режимов работы ряда гидроэлектростанций и каскадов насосных станций — Туя-Муюнского гидроузла, Каршинского магистрального канала и других объектов.

Мы рады поделиться нашими знаниями, ведь в СПбПУ есть чему учиться, есть на базе чего развивать совместные исследования. Политех — это ведущий технический университет России, лидер инженерного образования. Статус стратегического партнерства — это принципиально новый этап развития нашего сотрудничества и новый уровень ответственности. Но совместной работой, проектами, достижениями наши коллективы показали, что полностью к этому готовы,— подчеркнул Андрей Рудской.



В рамках деловой встречи ученые СПбПУ и ТГТУ представили результаты работы по совместным проектам. Директор Инженерно-строительного института профессор Галина Козинец, профессор ИСИ Виктор Елистратов и профессор ТГТУ Мурадилла Мухаммадиев сделали презентацию, посвященную совместному научно-исследовательскому проекту по гидроэнергетике. Как отметили ученые, в современных условиях изменчивой климатической ситуации проект имеет особую значимость. Если рассматривать гидроэнергетические ресурсы Узбекистана, то можно увидеть, насколько меняется объем речного стока и снижается объем ледников, который питает реки Республики. Поэтому очень важно сейчас разрабатывать методы и методики, которые могли бы рачительно, комплексно и инновационно использовать дорогой водный энергетический ресурс. Одной из задач проекта является создание виртуальных энергокомплексов, которые могут объединить гидроэнергетические объекты и объекты возобновляемой энергетики, и тем самым обеспечивать надежное энергоснабжение. Помимо этого, в рамках работы над проектом была создана совместная сетевая программа по строительству и гидроэнергетике, а также подготовлены 2 кандидата и 2 доктора наук, которые в настоящее время продолжают работать в ТГТУ.



Презентацию результатов совместного эксперимента по изучению электрофизических свойств термоэлектрических силицидов марганца представили директор Института электроники и телекоммуникаций Александр Коротков и доцент ТГТУ Ильхом Бекпулатов. Проект, в рамках которого проводили эксперимент, начался в конце 2022 года, но за короткое время показал свою перспективность. Он посвящен разработке автономных источников энергии на основе термоэлектрических преобразователей для устройств микроэлектроники. Полученные разработки будут иметь широкий спектр применения — начиная от солнечных батарей космических аппаратов и заканчивая технологиями life science. На сегодняшний день совместная работа ТГТУ и СПбПУ строится таким образом, что образцы готовятся в Ташкенте, а измерения проводятся с использованием оборудования СПбПУ. Вузы уже успели подготовить три совместные публикации для высокорейтинговых научных журналов. Впереди — подготовка заявки на совместный проект в рамках международных научных конкурсов.

После презентаций совместных проектов ученых СПбПУ и ТГТУ состоялась торжественная церемония подписания соглашения о стратегическом партнерстве. Помимо этого, ректоры вузов скрепили подписями Дорожную карту сотрудничества СПбПУ и ТГТУ на 2023-2025 годы, а также Соглашение о намерениях по совместным образовательным программам.



Программа визита делегации СПбПУ в ТГТУ продолжилась лекциями и мастер-классами ученых и экспертов Политеха, посвященными логистике и управлению цепями поставок, концепции управления предприятием, современным биомедицинским технологиям в научных и прикладных исследованиях и гидроэнергетике. Завершила серию насыщенных мероприятий экскурсия в инновационный технопарк INNOTech, где прошли рабочие встречи по передовым аддитивным технологиям с сотрудниками факультетов ТГТУ.

Дата публикации: 2023.04.06

[">>>Перейти к новостям](#)

[">>>Перейти ко всем новостям](#)