

Политех и Чжэцзянский университет: укрепление якорного партнёрства

Санкт-Петербургский политехнический университет посетила представительная делегация Чжэцзянского университета (КНР) — одного из ведущих вузов Китая и многолетнего стратегического партнёра Политеха. Визит стал продолжением работы по укреплению статуса якорного партнёра, который СПбПУ получил в ноябре 2025 года, а ключевым направлением взаимодействия определена Лаборатория гидравлики и мехатронных систем китайского университета. Делегацию возглавил директор Высшей школы машиностроения профессор Сюй Бин.



Визит начался с обзорной экскурсии по кампусу, где гости смогли оценить масштаб и архитектурное наследие Политеха. Затем делегация посетила Высшую школу автоматизации и робототехники. Её директор Ольга Мацко рассказала о ключевых компетенциях школы и познакомила китайских коллег с современными учебными аудиториями. Программа продолжилась в Институте машиностроения, материалов и транспорта: гости посетили три научно-исследовательские лаборатории — лёгких материалов и конструкций, «Лазерные и аддитивные технологии» и «Композитные материалы». Особый интерес у делегации вызвал центр проектной деятельности молодёжи

«ФабЛаб Политех», где студенты воплощают свои инженерные идеи в реальные прототипы. Завершилась ознакомительная часть визитом в учебно-научный центр «Политех-Киберфизика» под руководством директора Вячеслава Потехина.

Открывая встречу, начальник Управления международного сотрудничества СПбПУ Владимир Хижняк поприветствовал китайских коллег: Когда мы говорим о международном сотрудничестве, Китай для нас — не просто один из партнёров, а настоящий стратегический приоритет. Два совместных инженерных института, представительство в Шанхае, тысячи студентов — это лишь видимая часть нашей совместной работы. Сегодня мы показали нашим китайским коллегам, как развивается Политех — от лабораторий аддитивных технологий до центра «Политех-Киберфизика».

И я с уверенностью могу сказать: наш диалог переходит на качественно новый уровень. Мы готовы к совместным прорывным исследованиям, к обмену талантами и к реализации общих амбициозных планов.



Сотрудничество с Чжэцзянским университетом длится более 20 лет (первый договор был заключён в 2004 году, стратегическое партнёрство — с 2015-го). В июне 2026 года было подписано новое соглашение о стратегическом партнёрстве на 2026–2031 годы. За 10 лет учёные двух вузов опубликовали 22 совместные статьи и более 130 работ в высокорейтинговых журналах; за пять лет более 800 студентов Чжэцзянского университета приняли участие в летних и зимних школах СПбПУ. С особым теплом вспоминали

выступление народного оркестра Чжэцзянского университета на 120-летию Политеха: оно стало настоящим украшением праздника, и принимающая сторона выразила надежду вновь увидеть творческие коллективы китайских партнёров.

Глава делегации профессор Сюй Бин поблагодарил за приём и поделился впечатлениями: Это мой второй визит в Россию и самое глубокое знакомство с Политехническим университетом. Сегодня мы воочию увидели многие лаборатории и исследовательские центры.

Сюй Бин рассказал о масштабах Высшей школы машиностроения. Научно-исследовательский потенциал института внушительный: площадь корпусов составляет более 40 тыс. кв. м, ежегодный объём конкурсных грантов превышает 500 млн юаней (60–70 % — от государства, 30–40 % — от промышленности). В структуре института восемь научно-исследовательских подразделений, недавно создан новый институт по промышленному искусственному интеллекту.



Глава делегации подробно остановился на приоритетных направлениях. Флагманским, имеющим наибольшее влияние в Китае и за рубежом, является гидравлика и мехатронные системы. Среди других приоритетов — автоматизация и цифровизация машиностроения, передовые технологии и материалы (особенно в авиастроении), а также биопроизводство (уже получившее международное признание) и атомное производство — новая

парадигма, в которой Китай занимает лидирующие позиции; всего месяц назад учёные института опубликовали статью в журнале Science по этому направлению. Отвечая на вопрос о перспективах взаимодействия с Институтом машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ, профессор Сюй Бин подчеркнул: У нас много направлений исследований, которые совпадают с вашим институтом, и я уверен, что в будущем нас ждёт много возможностей для сотрудничества.

Во время переговоров были также подробно представлены краткосрочные образовательные программы СПбПУ: более 48 курсов летних и зимних школ по шести направлениям (инженерия, естественные науки, ИТ, энергетика, социальные науки, экономика, русистика). В летних школах 2026 года уже приняли участие 56 студентов из Чжэцзянского университета по энергетическим направлениям. Представители СПбПУ отметили готовность к разработке совместных магистерских и аспирантских программ, совместному руководству диссертациями и краткосрочным стажировкам преподавателей.

Стороны подтвердили развитие июньских договорённостей и конкретизировали шаги по якорному партнёрству в области гидравлики и мехатронных систем. Осенью 2026 года планируется ответный визит сотрудников СПбПУ в Чжэцзянский университет для детальной проработки программ на 2026–2031 годы.

Дата публикации: 2026.08.19

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)