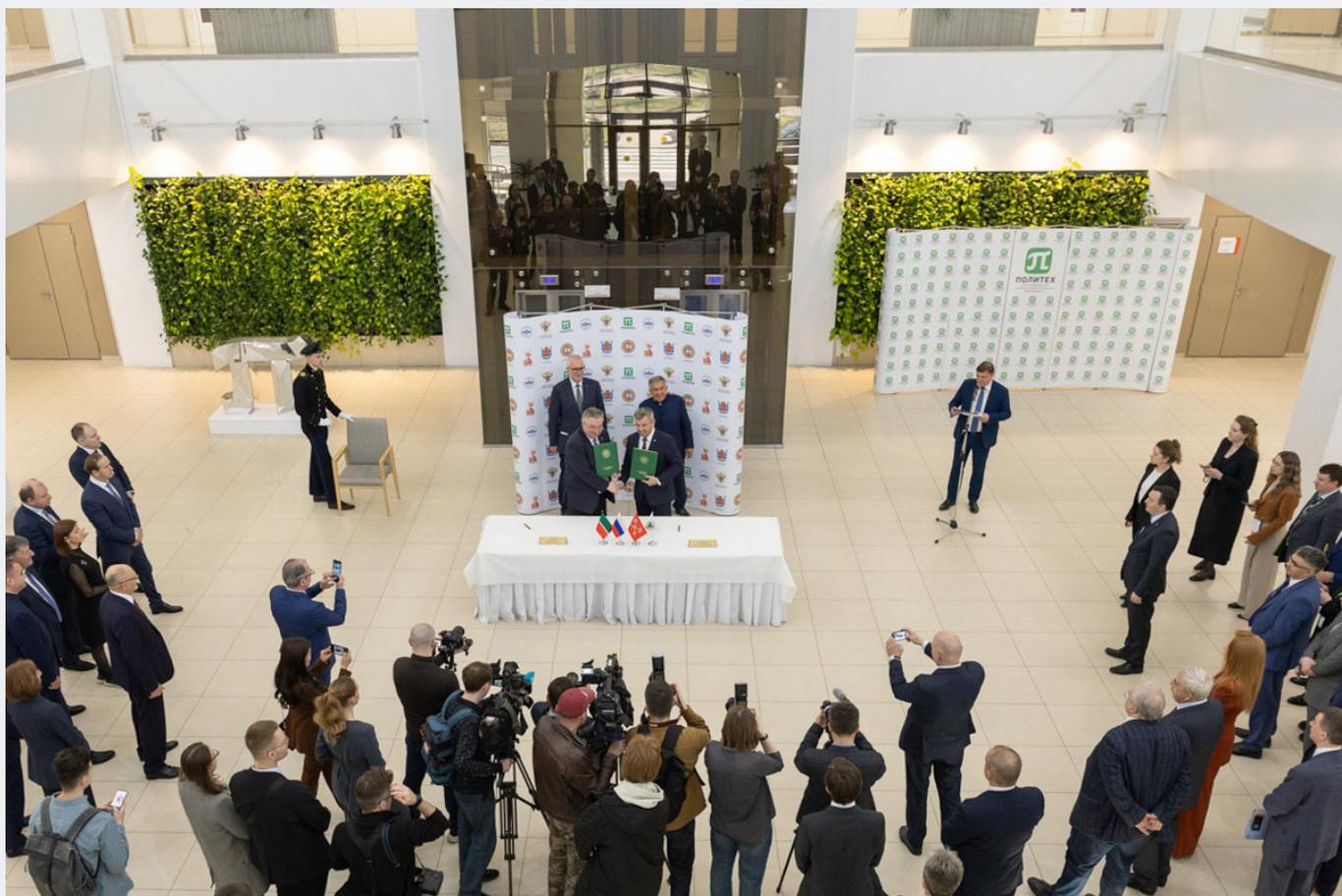


## СПБПУ и Республика Татарстан заключили четыре соглашения о сотрудничестве



В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялся визит делегации Республики Татарстан во главе с Раисом Республики Рустамом Миннихановым. В ходе визита были подписаны четыре соглашения о сотрудничестве между СПБПУ и образовательными учреждениями Татарстана. Ключевую роль в научно-техническом взаимодействии сыграл Институт машиностроения, материалов и транспорта, продемонстрировавший свои передовые компетенции и инфраструктуру.

Сотрудничество Министерства образования и науки Республики Татарстан и Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого будет способствовать эффективному развитию высшего образования в обоих субъектах Федерации, подготовке высококвалифицированных специалистов, непрерывному повышению квалификации работников, интеграции профессионального образования и науки. Основой для достижения этих целей должны стать совместные актуальные научно-технические, образовательные, инновационные, инвестиционные, производственные, социально-экономические проекты и программы. Документ подписали министр образования и науки Республики Татарстан Ильсур Хадидуллин и ректор СПБПУ Андрей Рудской.

Соглашение предусматривает объединение усилий партнёров для комплексного развития системы подготовки научных и инженерных кадров, вовлечения студентов и молодых учёных в реальные научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки, создания новой материальной базы для реализации образовательных программ и научно-исследовательских проектов.

Среди других направлений сотрудничества: модернизация системы образования, улучшение качества образовательных услуг, повышение квалификации руководителей и педагогических работников образовательных учреждений Республики Татарстан; популяризация науки, развитие научно-технического творчества молодёжи и др.



К сотрудничеству с Политехом также подключился Университет Иннополис. Скрепив подписями соглашение, ректор СПбПУ Андрей Рудской и директор Университета Иннополис Искандер Бариев выразили стремление к стратегическому взаимодействию вузов в области методической, образовательной и научной деятельности. Соглашение предусматривает модернизацию текущих образовательных программ и разработку новых, в том числе сетевых. Важной частью сотрудничества станут совместные научные исследования, включая создание специализированной лаборатории по разработке композитных материалов для робототехнических систем и беспилотной авиации. Среди других направлений взаимодействия: организация академической мобильности преподавателей и студентов; популяризация научных исследований; совместные опытно-конструкторские, технологические и экспериментальные работы в области робототехники и мехатроники, поиска и дизайна новых материалов с заданными свойствами, аддитивных технологий, искусственного интеллекта; участие в аудите российских компаний и предприятий, в том числе оценка уровня их цифровой зрелости, роботизации и цифровой трансформации; организация и проведение конференций, совещаний, выставок и других мероприятий по актуальным проблемам промышленной робототехники и др.



Альметьевский государственный технологический университет «Высшая школа нефти» заключил соглашение с Политехом, чтобы совместно работать над инновационными методами инженерного образования, проводить научные исследования и реализовывать научные, образовательные и творческие проекты, в том числе в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы». Документ подписали Андрей Рудской и ректор Александр Дьяконов.



Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ стал стратегическим партнёром Политеха. Соглашение, подписанное и. о. ректора Кириллом Охоткиным и ректором СПбПУ Андреем Рудским, предусматривает совместную деятельность в научно-образовательной, научно-исследовательской и инновационной сферах и поддержку масштабных научно-производственных проектов, в том числе в рамках передовых инженерных школ. Партнёры договорились использовать свою научную инфраструктуру и объединить компетенции для реализации совместных проектов по таким приоритетным направлениям, как: конструкции из композиционных материалов; аддитивные, лазерные и плазменные технологии; информационно-управляющие системы; радиофотоника; квантовые технологии; электромагнитная совместимость; микроэлектроника; цифровое моделирование элементов пилотируемых и беспилотных транспортных систем; искусственный интеллект.



*«У нас с Республикой Татарстан очень плотные связи по линии Академии наук, — прокомментировал вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир Княгинин. — Для нашего Санкт-Петербургского отделения РАН татарские коллеги не только партнёры, но и во многих случаях кооперанты в исследованиях. Идёт обмен кадрами, исследовательскими темами, знаниями. И то, что сегодня у нас глава республики, свидетельствуют об официальном признании важности подобного взаимодействия».*

Значительную часть программы визита заняла работа на площадках ИММиТ. В Лаборатории лёгких материалов и конструкций директор института Анатолий Попович представил делегации технологии аддитивного электродугового выращивания и сварки трением с перемешиванием. Были продемонстрированы образцы изделий и возможности крупногабаритной 3D-печати металлом.



Гости также ознакомились с разработками в области аддитивных лазерных технологий и посетили Сетевой инжиниринговый центр. В опытно-конструкторском бюро Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» были представлены проекты в области беспилотных летательных аппаратов, авиастроения и робототехники, реализуемые при участии специалистов ИММиТ.



За вклад в развитие сотрудничества с Республикой Татарстан Рустам Минниханов вручил директору ИММИТ Анатолию Поповичу медаль «100 лет образования Татарской Автономной Советской Социалистической Республики».

Материал взят с сайта [REDACTED]