

## Политех и Казахский национальный университет договорились о создании российско-казахстанского центра инжиниринга

26-27 мая проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Алексей Боровков посетил Казахский национальный университет имени Аль-Фараби (Алматы). Визит был организован в рамках [программы посещения](#) ведущих университетов Казахстана и стал продолжением взаимодействия Политеха и КазНУ. Напомним, в апреле этого года ректор СПбПУ Андрей Рудской и ректор КазНУ им. Аль-Фараби Жансеит Туймебаев подписали [официальное соглашение](#) о научно-образовательном сотрудничестве. В том числе обсуждалась возможность создания совместного инжинирингового центра в области передовых цифровых технологий.

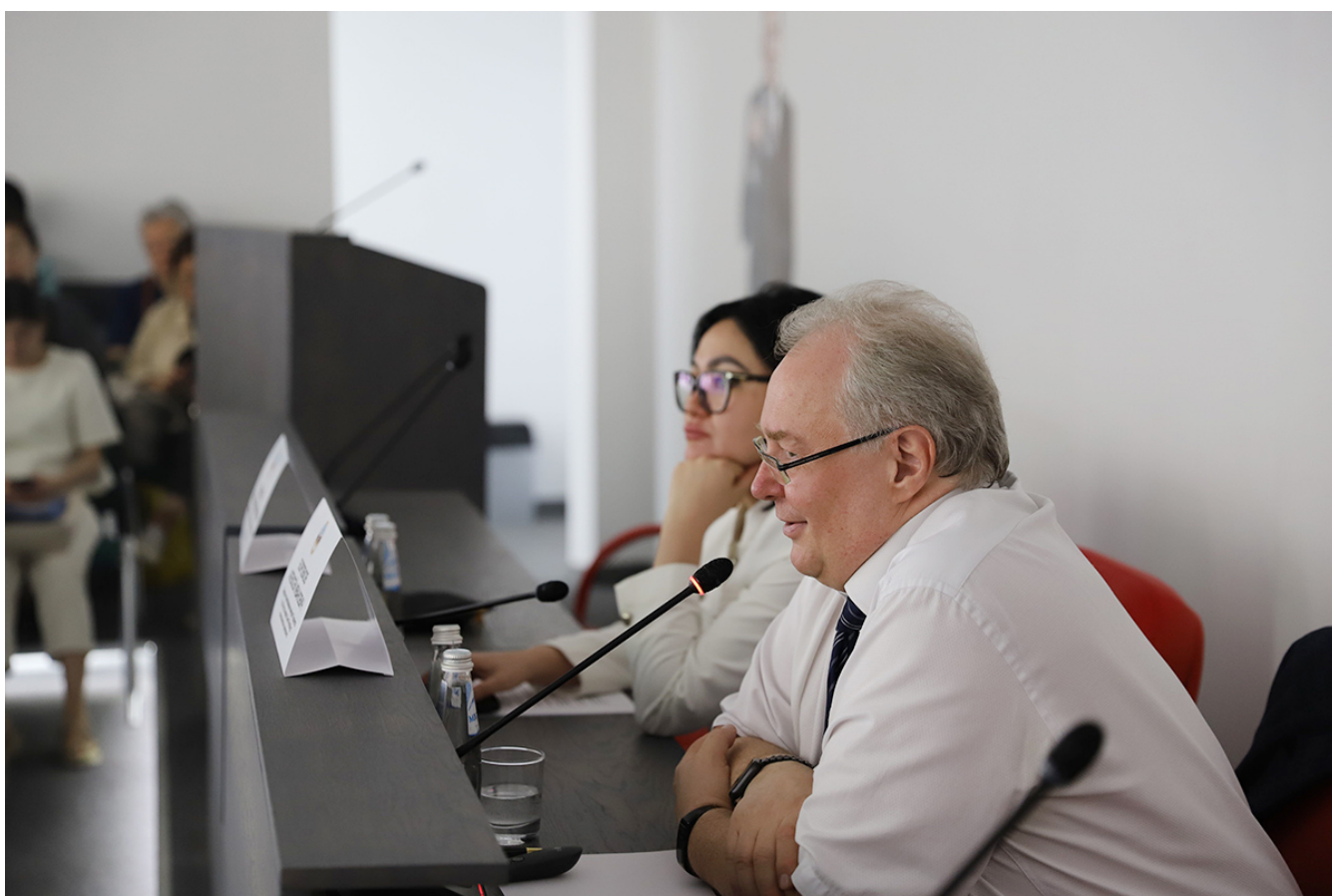


В приветственном слове ректор КазНУ Жансеит Туймебаев отметил, что во время посещения Политеха подробно ознакомился с инфраструктурой и достижениями одного из ведущих вузов России, и ещё раз подтвердил высокую заинтересованность в совместной работе над исследовательскими и образовательными проектами. Руководитель КазНУ подчеркнул, что Россия и Казахстан на протяжении всей истории имеют множество точек

соприкосновения, которые создают предпосылки для эффективного развития инноваций, науки, технологий.

КазНУ уделяет приоритетное внимание коммерциализации современных инновационных, технологических проектов. Мы готовы к развитию межвузовских связей. Уверен, что в будущем между двумя учебными заведениями установятся тесные отношения. Будут организованы стажировки преподавателей, обмен студентами, реализация совместных научных проектов, — сказал Жансеит Туймебаев.

Подробнее о том, как в СПбПУ функционирует экосистема технологического развития «Передовые цифровые и производственные технологии», Алексей Боровков рассказал на специальной лекции в КазНУ. Слушателями стали деятели науки и преподаватели вуза, аспиранты, студенты. Проректор по операционной деятельности университета Асель Увалиева поблагодарила Алексея Ивановича за выступление.



Алексей Боровков рассказал, что экосистема технологического развития СПбПУ включает несколько структурных подразделений. Так, Передовая инженерная школа (ПИШ) «Цифровой инжиниринг» решает фронтальные инженерные задачи и ведёт подготовку инженерных кадров с уникальными компетенциями. Научный центр мирового уровня «Передовые цифровые технологии» отвечает за проблемно-ориентированные фундаментальные исследования и формирование научно-методологических и научно-

технических заделов. Центр компетенций НТИ «Новые производственные технологии» работает над передовыми НИОКР, разработкой и коммерциализацией передовых цифровых и производственных технологий. К сфере деятельности Инфраструктурного центра НТИ «Технет» относятся экспертно-аналитические доклады и разработка национальных стандартов. Отдельно Алексей Иванович остановился на структуре и программе ПИШ СПбПУ, которая участвует в решении задач, соответствующих мировому уровню актуальности и значимости в приоритетных областях технологического развития России.

Образовательная модель, в основе которой лежит выполнение реальных передовых инженерных проектов, позволяет готовить специалистов с компетенциями мирового уровня, владеющих передовыми производственными технологиями. В ПИШ СПбПУ реализуются уникальные магистерские программы, созданные совместно с индустриальными партнёрами — госкорпорациями «Росатом», «Ростех», компаниями «Газпром нефть», «Северсталь» и другими лидерами отечественной промышленности, — отметил спикер.

Алексей Боровков также привел примеры реализации масштабных инженерных проектов, в числе которых — [разработка](#) первого предсерийного образца КАМА-1 — первого российского электромобиля, созданного на основе технологии цифровых двойников, а также разработка [новых саней](#) с улучшенными аэродинамическими характеристиками и показателями управляемости для российского спортсмена, трёхкратного чемпиона мира и двукратного обладателя Кубка мира по санному спорту Романа Репилова.



Программа визита в КазНУ имени Аль-Фараби включала посещение научно-исследовательского центра лекарственных растений и научно-технологического парка. Также Алексея Боровкова познакомили с деятельностью ведущих факультетов вуза. Декан механико-математического факультета КазНУ Уалихан Абдибеков показал лабораторию механики жидкости и газов, а декан физико-технического факультета Нурзада Бейсен провела экскурсию по лабораториям инженерного профиля, физики плазмы.



На следующий день Алексей Боровков по приглашению ректора КазНУ принял участие в большом празднике вуза — Дне выпускников. На мероприятие были приглашены известные в республике и за её пределами учёные, государственные и общественные деятели, предприниматели-меценаты, дипломаты, многие из которых в разные годы закончили Казахский национальный университет. В числе почётных гостей был уроженец Алматинской области Шухрат Миталипов — американский биолог, один из самых влиятельных учёных мира, возглавляющий Центр эмбриональной клеточной и генной терапии Орегонского университета здравоохранения и науки в Портленде.



Ректор КазНУ Жансеит Туймебаев поздравил выпускников и отметил, что молодые и талантливые кадры — это главный стимул развития университета. В этом году дипломы получили более восьми тысяч человек, перед которыми открываются самые широкие возможности профессионального развития и карьерного роста. КазНУ имени Аль-Фараби занимает 150 место в Глобальном рейтинге университетов QS, что является крайне высоким показателем. Университет систематически выстраивает взаимодействие с ведущими вузами по всему миру. Так, подписано [соглашение](#) об открытии в КазНУ филиала Северо-Западного политехнического университета (Сиань) — одного из лидирующих китайских вузов технического направления, а осенью прошлого года на базе вуза [начал работу](#) филиал НИЯУ «МИФИ».

Новым шагом на пути решения стратегической для Казахстана задачи развития сотрудничества с передовыми техническими вузами станет открытие российско-казахстанского центра инжиниринга. Окончательное решение об организации такого центра на базе КазНУ принято по итогам деловой поездки Алексея Боровкова в Казахстан. Ожидается, что центр станет площадкой, объединяющей учёных СПбПУ и технических вузов республики, а также представителей промышленности для решения актуальных инженерных и образовательных задач. Детали работы предстоит обсудить в ходе предстоящего визита делегации СПбПУ во главе с ректором Андреем Рудским в КазНУ в сентябре этого года.

Дата публикации: 2023.05.31

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)