

Представители СПбПУ приняли участие в деловой программе IV Международного Муниципального форума стран БРИКС+

Международный муниципальный форум БРИКС+ (далее — IV ММФ БРИКС+) прошел в Северной столице в четвертый раз. За два дня работы участники (по данным организаторов, это порядка 3,5 тысячи человек, включая иностранное представительство — делегации из 40 стран) старались найти решения, как продвигать российскую продукцию и разработки на зарубежные рынки и наоборот — иностранные товары на рынок России. Однако межгосударственное взаимодействие не ограничивается импортно-экспортными отношениями. Большая работа ведется в сфере науки и образования.

Существенный вклад в развитие кадрового потенциала страны, в научные достижения и разработки вносит [Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого — стратегический партнер форума](#). Во время форума вуз представил экспозицию, посвященную своим передовым научно-технологическим проектам, и [заключил солидный пакет соглашений](#). Насыщенной была и дискуссионная программа форума. Сегодня технические специальности приобретают особое значение, особую миссию в наше непростое время, поэтому, дай бог, чтобы эти результаты стали фундаментом для новых достижений, — отметила заместитель председателя ГД РФ Анна Кузнецова во время посещения стенда Политеха.



На площадке IV ММФ БРИКС+ прошло 40 тематических сессий, затронувших вопросы урбанизации и экологии, применения цифровых технологий в различных сферах, импортозамещения и трендов в бизнесе, а также социальную проблематику. Политех стал соорганизатором двух сессий: «Экосистема мегаполиса: новые вызовы» и «Технологическое лидерство». Параллельно с дискуссией в выставочном комплексе на стенде СПбПУ можно было ознакомиться с передовыми разработками Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ. Специалисты Центра НТИ СПбПУ представили на тащ-панели цифровую платформу разработки и применения цифровых двойников CML-Bench™; цифровой двойник авиационного двигателя ТВ7-117СТ-01; цифровой двойник морского газотурбинного двигателя; антидебризный фильтр, изготовленный в рамках проекта «Разработка цифрового двойника тепловыделяющей сборки (ТВС) ВВЭР-1000 с антидебризным фильтром и перемешивающими решетками», и многие другие.



Организаторами панельной сессии «Технологическое лидерство» выступили Научный центр мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии» и Инфраструктурный центр «Технет» СПбПУ. Дискуссия прошла в рамках блока мероприятий «Будущее за цифровыми решениями». Всего в панельной сессии приняли участие 11 спикеров, среди которых были представители Казахстана, Беларуси и Китая. Эксперты обсудили актуальные вопросы цифровой трансформации промышленности в России и в мире, представили опыт создания и применения технологии цифровых двойников в интересах ключевых отраслей промышленности, а также продемонстрировали решения фронтальных задач-вызовов, стоящих сегодня перед представителями различных высокотехнологических отраслей.



Модератором сессии стал заместитель руководителя Центра НТИ СПбПУ, исполнительный директор Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Олег Рождественский. Спикер открыл панельную дискуссию, поприветствовав участников и обозначив основную повестку обсуждения: Сегодня СПбПУ в рамках тематического блока проводит сессию "Технологическое лидерство", которая станет площадкой для демонстрации новейших разработок, диалога о возможностях международной кооперации для достижения лидирующих позиций России и ее партнеров на глобальных рынках, обмена опытом в области создания и применения передовых цифровых и производственных технологий. Нам важно обсудить актуальные вопросы цифровой трансформации промышленности в России и в мире, опыт создания и применения технологии цифровых двойников в интересах ключевых отраслей промышленности, а также решение фронтальных задач-вызовов. Убежден, что нас ждет плодотворная интересная дискуссия.



Доклад проректора по цифровой трансформации, руководителя Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии» СПбПУ, Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексея Боровкова о цифровых двойниках в машиностроении открыл дискуссионный блок мероприятия. Спикер рассказал об обеспечении импортозамещения, технологического суверенитета и национальной безопасности, а также о реализации стратегии научно-технологического развития России.

Технологический суверенитет необходим России для обеспечения необходимого уровня независимости и самостоятельности в области ППТ, в том числе по средствам использования отечественных передовых цифровых и производственных технологий и технологических решений, разработанных на их основе. Для достижения результатов по приоритетам научно-технического развития страны формируются и утверждаются комплексные научно-технические программы и проекты, а также все этапы инновационного цикла от получения новых знаний до их практического использования, создания продуктов технологий, продуктов, услуг и их выхода на рынок, — обозначил Алексей Боровков.

Подводя итоги двухчасовой дискуссии, модератор отметил, что участникам удалось сделать очередной шаг на пути к успешной международной кооперации для достижения лидирующих позиций России и ее партнеров

на глобальных рынках.



Сессию «Экосистема мегаполиса: новые вызовы» модерировал проректор СПбПУ Виталий Сергеев. Участниками дискуссии стали руководители ведущих зарубежных и российских университетов, промышленных компаний, инновационных кластеров, региональных и национальных администраций и бизнес-сообществ Китая, Ирана, Египта и Республики Беларусь.

«История показывает, что университеты являются одними из самых устойчивых организаций в мире. Образовавшись в период Средневековья, университеты трансформировались в соответствии с условиями и требованиями каждой последующей эпохи, — отметил проректор СПбПУ Виталий Сергеев, — Сегодня задачи в области образования и научной деятельности дополняются для вузов целым перечнем сопутствующих задач. От университетов ждут лидерства в области технологического предпринимательства, участия в деятельности региональных органов власти, формирования центров интеллектуального и пространственного развития городов. Наша цель сегодня — объединить усилия университетов в разных частях света, связав их общими задачами, направленными на развитие нашего общества, наших городов и сформировать общую образовательную и культурную среду с учетом сохранения традиций каждого и уважения друг к другу».



Участники панельной сессии выступили с докладами, посвященными возможностям для устойчивого и опережающего развития стран БРИКС. Руководитель кампуса Университета Тарбиат Модарес Али Бакуи сравнил иранский университет с ядром мегаполиса, аккумулирующим возникающие в различных сферах городской жизнедеятельности проблемы, проводящим исследования и предлагающим варианты решений. Заместитель начальника Комитета по науке и технологиям Шанхая Хуан Хун рассказала об особенностях сотрудничества вузов и предприятий в процессе непрерывного развития и трансформации города на примере Шанхая. Отдельное внимание г-жа Хуан Хун уделила роли, руководящим принципам и стратегии правительственных ведомств. Так, создание Международного центра научно-технологических инноваций Шанхая ускорило строительство ряда центров клинических медицинских исследований, центров технологических инноваций и ключевых лабораторий. О влиянии университетов на тренды развития экосистемы городов рассказала проректор по учебной работе Белорусско-Российского университета Наталья Вологина. В своем выступлении Наталья Владимировна выделила роль Белорусско-Российского университета в подготовке кадров для промышленного сектора экономики современной Республики Беларусь.



Участие в дискуссии приняли не только партнеры из университетского сообщества, но и руководители администраций городов и инновационных компаний, а также представители научных обществ и фондов. Заместитель начальника управления программ и проектов Российского научного фонда Игорь Проценко сделал обзор региональных конкурсов РНФ. После с докладом об опыте научного и технологического развития Вологды в кооперации с университетами и научными центрами выступил мэр города Сергей Воропанов. Сергей Александрович представил видение влияния университетов и научных центров на экосистему городов. Ректор Таббинского Института металлургических исследований профессор Таха Маттар рассказал о проектах, которые вуз реализует для развития мегаполиса. В качестве примера был выделен Каир, который является самым большим городом Африки. Заместитель генерального директора ООО «Новые технологии» Владимир Елистратов выступил с докладом «Экологические технологии для современного мегаполиса», где представил технологические решения проблемы переработки различных отходов, доступные как на отечественном, так и международном рынках. Завершило серию докладов выступление директора по развитию АНО «Центр инновационной дипломатии БРИКС и ШОС» Карины Аргвлиани, которая выделила важные аспекты международного сотрудничества в текущей геополитической ситуации.

POLYTECH

IMBRICS+ FORUM STRATEGIC PARTNER



В заключительный день форума Высшая школа медиакоммуникаций и связей с общественностью Гуманитарного института (ВШМиСО ГИ) СПбПУ провела круглый стол на тему «Право на развитие: культурный код как национальное достояние». Модератором круглого стола выступила директор ВШМиСО ГИ, член рабочей группы экспертного совета Комитета Государственной Думы РФ по молодежной политике Марина Арканникова. Фокусом дискуссии стали болевые точки современного культурогенеза, глубина кризиса проекта «открытого общества» и глобализации, понимаемых как нивелирование ценностей национальных культур по стандартам американской политической культуры. В рамках заданной темы спикеры проанализировали активно распространяющуюся на Западе «культуру отмены» или «культуру исключения», которая уже стала механизмом применения «новой этики», рассмотрели право на развитие культурного кода каждой из наций, а также предложили пути нейтрализации попыток «отменить» русскую культуру. В заключение участники круглого стола подтвердили важность продолжения дискуссии в научном сообществе в междисциплинарном контексте.

Материал подготовлен международными службами, Центром НТИ
и Управлением по связям с общественностью СПбПУ

Дата публикации: 2022.11.28

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям