

40 стран и более 7000 участников. Политех на Конгрессе молодых учёных

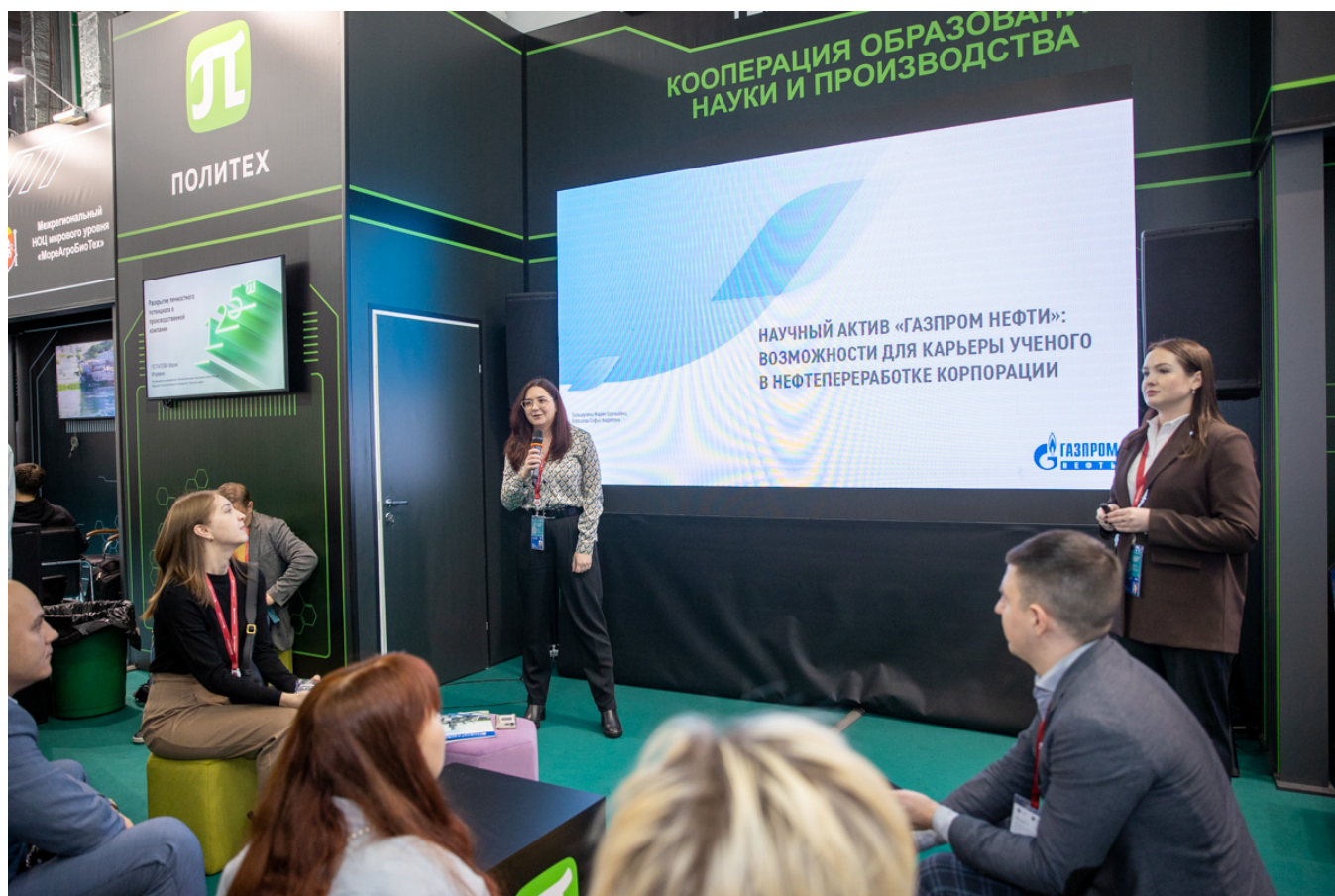
27 ноября на федеральной территории «Сириус» стартовал IV Конгресс молодых ученых, ключевое событие 2024 года в рамках Десятилетия науки и технологий. Конгресс — это крупнейшая площадка для диалога передовой и фундаментальной науки, государственной власти и реального сектора экономики. Он задаёт основные векторы научно-технологического развития России. Активное участие в работе конгресса принимает и Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.



В этом году конгресс собрал более семи тысяч участников из 40 стран. На площадке представлены выставочные зоны 50 ведущих российских компаний, научно-образовательных центров и вузов. Всего в рамках мероприятия пройдет более 200 деловых, культурных и спортивных событий. Деловая программа традиционно состоит из круглых столов, экспертных сессий и панельных дискуссий.



СПбПУ представил стенд с новейшими разработками, а учёные Политеха стали спикерами и слушателями мероприятий деловой программы. Более того на стенде каждый день проходят лекции известных учёных и исследователей. Тематика обширная — от издания научных журналов и борьбы с раком до кооперации с индустриальными партнёрами и новейших биотехнологий. Таким образом у стенда Политеха постоянно собираются слушатели из числа участников конгресса, а наш вуз постоянно находится в центре внимания.



Конгресс предоставляет уникальную возможность студентам и учёным, предпринимателям, представителям органов власти встретиться на одной площадке, пообщаться, оценить возможности и перспективы сотрудничества. Политех демонстрирует здесь лучшие проекты, которые реализуют молодые учёные вуза, а также организует увлекательные научно-просветительские мероприятия. Радует, что наш стенд пользуется популярностью у посетителей выставки, а разработки наших исследователей вызывают интерес у потенциальных партнёров, — прокомментировал открытие конгресса проректор по научной работе СПбПУ Юрий Фомин.



Проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии» Алексей Боровков принял участие в сессии «Исследовательские фронтиры освоения неба и ближнего космоса», где обсудил с ведущими экспертами передовые тематики и технологические задачи, возникающие в рамках построения бесшовного цифрового неба. В ходе дискуссии Алексей Иванович подробно рассказал о разработке цифрового двойника беспилотного летательного аппарата на базе цифровой платформы CML-Bench[®], наглядно представил архитектуру цифровой платформы CML-Bench.БАС[™] и иерархическую структуру цифровых (виртуальных) испытаний беспилотных воздушных судов на цифровой платформе CML-Bench[®].



Спикер напомнил, что ведущие инженеры Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» разработали линейку многофункциональных аппаратов — семейство электрических БПЛА «Снегирь». В 2023 году в инициативном порядке всего за 5 месяцев «с нуля» на Цифровой платформе разработки и применения цифровых двойников CML-Bench® был разработан беспилотный летательный аппарат «Снегирь-1». В рамках создания БПЛА «Снегирь-1.5», макет которого представлен на стенде университета, разработаны принципы создания виртуальных испытательных стендов и виртуальных испытательных полигонов для отрасли БАС.

Также в первый день конгресса Алексей Боровков совместно с директором Департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития Минобрнауки России Антоном Шашкиным принял участие в церемонии торжественного награждения финалистов Всероссийского молодежного конкурса научных проектов #ВЦЕНТРЕНАУКИ, который ориентирован на поиск, поддержку и продвижение научных проектов, направленных на достижение результатов по сквозным технологиям, а также популяризацию деятельности научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития.



В дискуссии на тему «Разделяя принципы, объединяя умы. Как ученым работать вместе?» представители вузов, бизнеса и федеральных органов власти говорили о том, в какой момент научного процесса лучше работать по отдельности, а когда — объединяться. Как перейти от конкуренции к сотворчеству? Как бизнес и государство могут помочь научным командам добиться успеха? Активное участие в дискуссии приняла директор Научно-образовательного центра информационных технологий и бизнес-анализа «Газпром нефть» СПбПУ Ирина Рудская. Она рассказала об опыте взаимодействия Политеха с промышленными партнёрами, о выстраивании взаимоотношений в научной среде, о практиках, которые реализуются в СПбПУ.



Студенты Политеха также примут участие в форуме молодых учёных стран БРИКС, который пройдёт в рамках конгресса.

Организаторы конгресса — Фонд Росконгресс, Министерство науки и высшего образования РФ, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте РФ по науке и образованию, оператор Десятилетия науки и технологий — АНО «Национальные приоритеты».

Дата публикации: 2024.11.27

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)