

ИННОПРОМ-2025: борьба за технологическое лидерство

Стенд Политеха продолжает свою работу на выставке ИННОПРОМ, а официальная делегация СПбПУ принимает активное участие в деловой программе. 8 июля в Екатеринбург прибыл премьер-министр России Михаил Мишустин. На форуме председатель правительства оценил экспонаты и открыл главную стратегическую сессию «Технологическое лидерство: индустриальный прорыв».

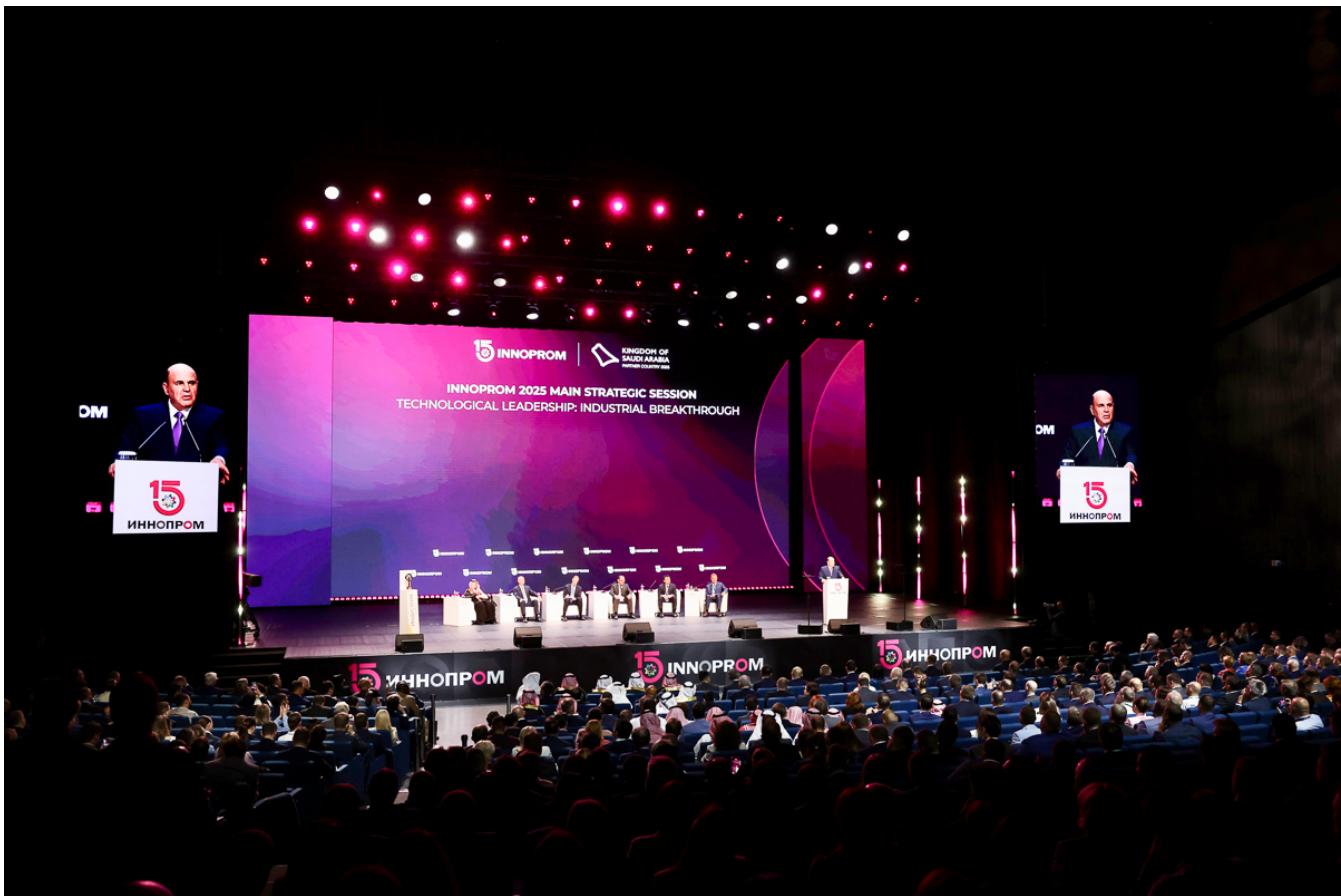


«Хочу от всей души поприветствовать участников и гостей главной промышленной выставки России. В этом году у неё значимый юбилей. Уже в 15-й раз Екатеринбург становится центром притяжения компаний индустриальных лидеров — как нашей страны, так и дружественных нам государств. Чтобы наметить новые точки роста, расширить круг деловых контактов, — сказал Михаил Мишустин. — Сегодняшняя дискуссия посвящена очень важной теме — индустриальному прорыву. Президент Владимир Владимирович Путин на Петербургском международном экономическом форуме подчеркнул, что экономика России должна стать более технологичной. Это серьёзный вызов, для решения которого потребуется объединить усилия образовательных и научных учреждений, промышленности и других секторов, экспертного сообщества и инвесторов,

государственных корпораций и институтов развития, министерств и ведомств, региональных властей. Я абсолютно убеждён, что вместе мы сможем достичь поставленных целей в данной сфере. И хорошей опорой, конечно, станут успехи отечественных производителей».



Сейчас индустриальный мир переживает период кардинальных перемен и нестабильности. В условиях нарастающей неопределенности крупнейшие игроки рынка активно ищут новые точки роста и стратегических союзников. Технологическое развитие становится ключевым направлением трансформации производства. Приоритетным вектором выступает создание интеллектуальных и автоматизированных систем, где искусственный интеллект играет центральную роль в управлении производственными процессами. Однако технологический прогресс — это лишь один из компонентов успеха в борьбе за лидерство. Не менее важным аспектом становится формирование надёжной экосистемы партнёрских отношений, основанных на многолетнем опыте совместной работы и взаимном доверии. Ключевыми факторами в этой стратегии является кропотливая работа высших учебных заведений по подготовке квалифицированных кадров, а также тесное взаимодействие образовательных учреждений, предприятий и представителей бизнеса.



Так главный конструктор по ключевому научно-технологическому направлению развития СПбПУ «Системный цифровой инжиниринг», директор Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Алексей Боровков выступил одним из ключевых спикеров круглого стола «Реализация стратегических проектов технологического лидерства в рамках программы „Приоритет-2030“». Участники встречи обсудили механизмы взаимодействия программы с системой высшего образования, включая оценку реализуемых образовательных программ, методологических подходов к обучению и форм сотрудничества между образовательными учреждениями и бизнес-сообществом.

Алексей Иванович напомнил, что в 2025 году каждый университет включил в свою комплексную программу развития раздел «Стратегическое технологическое лидерство», определив три стратегических технологических проекта. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого по результатам представления Программы развития университета на Совете в Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации вошёл в лидирующую группу вузов-участников программы «Приоритет-2030».



Важно отметить, что в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 20 мая 2023 г. № 1315-р термин “технологическое лидерство” определяется как превосходство технологий или продукции по основным параметрам (функциональным, техническим, стоимостным) над зарубежными аналогами. Именно в целях достижения технологического лидерства согласно данной дефиниции СПбПУ концентрирует свои усилия на трёх ключевых научно-технологических направлениях (КНТН): КНТН-1 “Системный цифровой инжиниринг” — разработка технологий и продукции, превосходящей зарубежные аналоги, на основе технологии цифровых двойников и Цифровой платформы CML-Bench[®]; КНТН-2 “Новые материалы, технологии, производство” — создание научноёмких производств для ремонта и изготовления изделий различного назначения; КНТН-3 “Искусственный интеллект для решения кросс-отраслевых задач” — развитие цифровых платформенных решений для анализа мультимодальных данных, — рассказал Алексей Иванович.

Торжественная и приятная церемония прошла на нашем стенде во время деловых переговоров. Учёный секретарь СПбПУ Дмитрий Карпов вручил знак отличия «За заслуги» СПбПУ генеральному директору Уральского оптико-механического завода имени Э. С. Яламова (УОМЗ) Анатолию Слудных. Награда присуждена единогласным решением Учёного совета Политеха за большой вклад в развитие Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. УОМЗ — давний и надёжный партнёр Политеха. Так совсем недавно [делегация завода посетила](#) наш университет.



По словам Анатолия Слудных, предприятие заинтересовано в использовании технологий и материалов, разработанных учёными Политеха, а также в дополнительном обучении своих технологов и инженеров на базе университета. СПбПУ, в свою очередь, настроен укреплять связи и расширять сотрудничество с Уральским оптико-механическим заводом и другими предприятиями холдинга «Швабе».

Добавим, что стенд Политеха пользуется повышенным вниманием специалистов и посетителей выставки ИННОПРОМ. Они оценивают передовые инженерные разработки нашего университета и общаются со специалистами вуза. Но особую ценность представляет экспонат Музея истории СПбПУ — фрагмент легендарного «Кабеля жизни». Это подарок выпускников Политеха, которые после окончания университета сделали успешную карьеру в Ленэнерго.



23 сентября 1942 года стало переломным днём в истории блокадного Ленинграда. В этот день в осаждённый город начала поступать электроэнергия от Волховской ГЭС. Уникальный проект был реализован всего за 48 дней. Энергетикам пришлось проложить 104 километра воздушных линий и пять нитей кабеля по 23 километра по дну Ладожского озера. Работы велись под постоянными обстрелами врага вблизи линии фронта. Трёхжильный кабель с сечением жил 120 мм² обеспечивал передачу значительных объёмов электроэнергии. Система работала почти два года, снабжая не только промышленные предприятия, но и бытовые нужды жителей города.

Директор Музея истории СПбПУ Валерий Климов поделился воспоминаниями о выдающемся инженере Никодиме Туманове, руководившем прокладкой кабеля. В 1935 году он экстерном закончил Ленинградский политехнический институт, защитив дипломный проект на тему «Расширение электрической сети Центрального района электросети Ленинграда».



Когда ему поручили возглавить группу, он говорил: “Я понимал, что эта задача невыполнима. Но если я откажусь, другой откажется, третий — и город останется без света. Я для себя решил, что должен попытаться. Ленинградцы — это те люди, которые не отказывались. Наверное, поэтому мы и выжили. И пока человек верит, он живёт”, — процитировал Никодима Туманова Валерий Юрьевич.

Я заметил, что здесь не так много стендов, у которых есть логотип 80-летия Победы. На нашем стенде такой есть. В этом году страна отметила великий юбилей, и поэтому мы привезли в Екатеринбург один из символов Победы и героизма ленинградцев — “Кабель жизни”, — подчеркнул Валерий Климов.

Дата публикации: 2025.07.08

[">>>Перейти к новостям](#)

[">>>Перейти ко всем новостям](#)