

ИИ для решения кросс-отраслевых задач: в Политехе прошёл Форум «Передовые цифровые и производственные технологии»

В Научно-исследовательском корпусе СПбПУ прошёл VIII Всероссийский форум «Передовые цифровые и производственные технологии». Организаторами выступили Политех и его ключевые структурные подразделения: Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг», Инфраструктурный центр НТИ по направлению «Технет», Центр компетенций НТИ «Новые производственные технологии», Центр трансфера технологий и Инжиниринговый центр СПбПУ. Центральной темой форума стало технологическое лидерство России на основе передовых цифровых и производственных технологий с интеграцией инструментов искусственного интеллекта.



Форум объединил более 300 представителей университетов, промышленных компаний, институтов развития, федеральных и региональных государственных структур — тех, кто принимает непосредственное участие в формировании актуальной научно-образовательной, научно-технологической и промышленной повестки, направленной на обеспечение технологического лидерства и развитие эффективной и конкурентной

экономики России.

Открыло форум пленарное заседание, модератором которого выступил вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир Княгинин. Приветственное слово участникам в видеообращении сказал заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Шпак.

Комментируя разнообразие тематических треков мероприятия, ректор СПбПУ академик Андрей Рудской отметил: То, что сегодня стало общим местом в стратегии экономического развития нашей страны — «синергия науки, образования и промышленности» — для нашего университета уже много лет — буквально с самого основания — является ключевым принципом работы. Несмотря на такую пёструю палитру поднимаемых тем, направлений, областей работы, мы все говорим на одном языке и делаем одно общее дело. И в некотором смысле Политех становится одной из «точек сборки» и нового языка науки и технологий, и новых смыслов, и новых принципов работы.



Проректор по научной работе СПбПУ, главный конструктор по ключевому научно-технологическому направлению (КНТН) развития СПбПУ «Искусственный интеллект для решения кросс-отраслевых задач» Юрий Фомин представил доклад о разрабатываемых в Политехе ИИ-инструментах, в частности, мультиагентных системах поддержки принятия решений в промышленности и строительстве, технологиях анализа больших массивов

данных в медицине и других.

Главный конструктор по КНТН «Системный цифровой инжиниринг», директор ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Алексей Боровков выступил с презентацией некоторых результатов работы в 2026 году Экосистемы технологического развития СПбПУ, включающую пять федеральных структур. Особое внимание было уделено применению ИИ-технологий в развитии Цифровой платформы CML-Bench[®] 1.0 — отечественной SPDM-системы собственной разработки специалистов ПИШ СПбПУ и ключевого инструмента реализации сложных мультидисциплинарных проектов в интересах высокотехнологичной промышленности, фактически формированию фундаментальных основ разработки мультиагентной платформы CML-Bench[®] 2.0.



Сразу после пленарного заседания работа форума продолжилась в тематических секциях: «Искусственный интеллект в науке и образовании», «Цифровой инжиниринг в нефтегазовой отрасли. Новые реалии и правила игры», «Российское программное обеспечение для инженерного анализа в машиностроении» и других.

Всего программа мероприятия включала 12 панельных сессий и круглых столов, посвящённых вопросам развития российского инженерного образования, нормативного регулирования новых высокотехнологичных рынков, а главное — разработке и применению новых технологических,

производственных и бизнес-процессов в условиях цифровой трансформации промышленности с акцентом на инструменты искусственного интеллекта. Также в рамках форума состоялось открытое заседание рабочей группы «Технет» Национальной технологической инициативы.

Дата публикации: 2026.10.21

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)