

Российская неделя роботизации 2025

С 19 по 21 ноября в Санкт-Петербурге проходила Российская неделя роботизации 2025. Ключевой темой форума роботизации стала **"Роботизация как национальный приоритет отечественного технологического развития"**. Мероприятие, которое в этом году состоялось уже в седьмой раз, проводится ежегодно в Санкт-Петербурге с 2019 г. Организатором выступает Кластер высоких наукоемких технологий и инжиниринга «Креономика».

Неделя роботизации 2025 за три дня собрала более тысячи экспертов и специалистов отрасли, руководителей промышленных предприятий из 45 регионов РФ, главных инженеров, технических специалистов, менеджеров по автоматизации и цифровой трансформации, производителей ПО для программирования и управления роботами, представителей органов государственной власти, крупнейших научно-исследовательских институтов, инвесторов и всех неравнодушных к вопросам робототехники.

В рамках торжественного открытия Российской недели роботизации выступил Анатолий Котов, специальный представитель Губернатора Санкт-Петербурга по вопросам экономического развития. Он отметил, что сегодня тема роботизации крайне актуальна. На многих предприятиях ощущается серьёзная нехватка рабочей силы, а развитие промышленности требует новых технологических решений. В стране действует специальная программа поддержки робототехники, включающая льготные кредитные механизмы.

Пленарное заседание «Будущее роботизации: сценарии развития до 2030 года». Модератором пленарного заседания выступила Ольга Калимуллина, зав кафедрой экономики данных СПбГУТ.

В пленарной дискуссии форума приняли участие Айрат Фасхутдинов, директор и главный конструктор Технологического центра ПАО «КАМАЗ», который в своем докладе отметил, что проекты в области роботизации должны быть комплексными, а не локальными. Он представил несколько успешных кейсов ПАО «КАМАЗ», подтверждающих эффективность такого подхода. Кроме того, спикер поднял проблему нехватки крупных интеграторов робототехнических решений в стране.

Петр Смоленцев, ген. директор КУКА / Промышленная робототехника, под-

черкнул, что сегодня в мире происходит настоящая производственная революция. Искусственный интеллект внедряется повсеместно, и те, кто проигнорирует его применение в робототехнике, рискуют отстать от глобальной технологической эволюции.

Алексей Рабин, проректор СПбГУТ по научной работе, д.т.н., доцент представил четыре ключевых причины, определяющие необходимость ускоренного развития робототехники в России. По его расчетам, для выполнения поручения Президента по достижению целевой плотности роботизации в ТЭК к 2030 году необходимо иметь 230 роботов на десять тысяч сотрудников. Чтобы достичь этой цели, внедрение должно составлять в среднем 11 000 роботов ежегодно. Также проректор СПбГУТ рассказал, что университет недавно открыл новую лабораторию робототехники.

В фокусе Форума традиционно особое внимание уделяется выставочной экспозиции. Участники выставки представили аудитории свои разработки и достижения.

На стенде Генерального партнера Форума Концерн R-Про гостям мероприятия были показаны робототехнические системы, ПО «Рациональное Производство», цифровые технологии захвата движения.

Посетители выставки смогли увидеть живую работу ПО «Рациональное Производство» для создания цифровых двойников робототехнических комплексов, а также пройти VR-туры по цифровым двойникам роботизированных производств. Специалисты показывали сборку деталей промышленными роботами, запрограммированными в ПО R-Про, учебные ячейки на базе роботов, системы машинного зрения и другие экспонаты.

На протяжении трех дней для гостей и участников выставки была представлена насыщенная конгрессно-дискуссионная программа. В секционных заседаниях приняли участие эксперты как с опытом роботизации собственных производств, поставки робототехнических решений, так и с итогами последних теоретических и практических открытий в робототехнической отрасли.

В первый день Форума большой интерес у участников вызвала секция «Машиностроение будущего: роботизация как ключевой фактор конкурентоспо-

собности», которая была разделена на две части и собрала десять спикеров. Директор по развитию бизнеса Концерн R-Про, Максим Кораблев представил основные направления деятельности своей компании: создание цифровых двойников и технологии офлайн-программирования роботов, дистрибуцию и системную интеграцию робототехнических решений, собственные R&D-разработки, в т.ч. и в сфере ИИ для робототехники, а также образовательные программы. Основные траектории развития компании – это платформа цифровых двойников, позволяющая проектировать и тестировать робототехнические системы ещё до физического запуска, а также собственное программное обеспечение «Рациональное Производство».

Второй день Форума, 20 ноября, начался одной из самых популярных секций - роботизации в пищевом и фармацевтическом производстве.

В последний день Форума, 21 ноября, участники узнали, как разрабатывать технико-экономические обоснования и бизнес-планы по внедрению робототехники - на специальном мастер-классе Максима Коралева, директора по развитию бизнеса Концерн R-Про.

Традиционно в рамках программы Российской недели роботизации состоялись соревнования проф. мастерства Robotics skills 2025 для студентов университетов и по трем компетенциям: цифровое, бережливое и аддитивное производство. В этом году принять участие приехали команды из Москвы, Санкт-Петербурга, Самары, Набережных Челнов, а также из Бреста (Республика Беларусь).

Форум уже много лет подчеркивает актуальность робототехнической отрасли в России, а также позволяет скоординировать направление развития среди основных компаний на рынке.

В рамках VII международного Форума Роботизации были также проведены торжественные подписания Соглашений о сотрудничестве Кластера «Креономика» с рядом ведущих компаний: «Ассамблеей ресурсо- и энергосбережения» (АРЭС), ООО «Тесвел», PICASO 3D и ООО «ЭлитМатик».

Следующая Российская неделя роботизации пройдет 18–20 ноября 2026 в Санкт-Петербурге.

Подробнее о мероприятии см на сайте roboticsweek.ru