

В Политехе обсудили будущее интеллектуальной инженерной экономики

В Политехе прошла десятая научно-практическая конференция «Интеллектуальная инженерная экономика и Индустрия 5.0» (IEEI_5.0). Тема этого года «Интеллектуальная цифровая экономика и Индустрия 5.0: проблемы и перспективы».



Международную научно-практическую конференцию организовала Высшая инженерно-экономической школа ИПМЭИТ совместно с рядом вузов, научных и общественных организаций. На мероприятии обсудили научные проблемы и практический опыт развития в нашей стране и за рубежом интеллектуальной цифровой экономики и реализации концепции Индустрия 5.0.

Цель конференции — проведение анализа современного состояния экономики с учетом внешних глобальных вызовов в условиях новой реальности, в том числе и таких, как политические и экономические санкции, углеродная нейтральность, изучении проблем формирования интеллектуальной цифровой экономики, цифровой трансформации отраслевых, региональных экономических систем, в том числе предприятий

и комплексов. А также анализ развития цифровой экономики и Индустрии 4.0/5.0, исследования особенностей цифровых активов, разработка предложений и обобщении результатов практической деятельности в области инновационных кластеров, финансов, экономической и информационной безопасности, выявление цифрового неравенства и проблем рынка труда, обобщение опыта подготовки инженерно-экономических кадров.

Предваряя открытие конференции, модератор пленарного заседания, профессор ВИЭШ Александр Бабкин сказал: Конференция явилась продолжением ряда научных мероприятий под общим названием Инновации и экономика промышленности (ИНПРОМ), которые были проведены в 2009-2016 годах, в том числе, в формате выездных сессий на базе ряда зарубежных вузов, таких как Таллинский технический университет, Университет имени Бен-Гуриона (Израиль), Университет Аалто (Финляндия), Королевский технологический университет (Швеция). Затем данное направление с 2017 года трансформировалось в направление «Цифровая экономика и Индустрия 5.0».



Открывая конференцию, руководитель административного аппарата ректора, сопредседатель программного комитета Владимир Глухов отметил: В последнее время вопросам цифровизации и цифровой трансформации на законодательном, исполнительном, региональном и отраслевом уровнях уделено значительное внимание, в том числе успешно

реализуется федеральная программа «Цифровая экономика Российской Федерации». Стало очевидным, что цифровая экономика — это не просто новые технологии. Это, в первую очередь, изменение принципов деятельности государства и построения бизнеса, трансформация компетенций и сознания. Экономика превращается в интеллектуальную (умную) деятельность, основанную на инженерных методах и моделях в сочетании с современными цифровыми технологиями, такими как искусственный интеллект.





Директор ИПМЭиТ Владимир Щепинин подчеркнул: В настоящее время глобальные изменения сопровождаются развитием принципиально новых бизнес-процессов, переходом к комплексному построению цифровых экосистем, созданию цифровых платформ и, в итоге, формированию интеллектуальной экономики. Этот тренд отражает необходимость эффективного взаимодействия всех участников процесса цифровизации — государственных органов власти, бизнеса, образовательных учреждений, промышленных предприятий и финансовых структур.

Директор Высшей инженерно-экономической школы Дмитрий Родионов считает: Введённые санкции и ограничения внесли существенные изменения в функционирование экономики. Но, они также способствовали необходимости обеспечения повышения эффективности экономики, актуализировали цифровизацию многих процессов, активизировали внедрение цифровых технологий во многих отраслях и сферах деятельности, в которых они ранее не использовались или использовались ограниченно. Формирование цифровой экономики прошло фазу зарождения и в настоящее время актуальным является вопрос формирования интеллектуальной (умной) экономики и концепции Индустрия 5.0 в условиях нового миропорядка.



Зарубежные участники конференции из Вьетнама, Японии, Марокко, Турции, Пакистана, Армении, Беларуси, Узбекистана, Казахстана отметили актуальность рассматриваемых вопросов. Особенностью мероприятия является ее распределённый формат проведения в течение многих лет. 12 секций провели на базе вузов и научных организаций партнёров организационного комитета. Специалисты подвели итоги конкурса научных работ студентов и аспирантов имени В. В. Новожилова и награды победителям и их научным руководителям.



Владимир Щепинин провёл встречу с представителями факультета «Государственное управление» Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, в ходе которой обсудили вопросы взаимодействия в научной и учебной сферах деятельности. А также провели круглый стол в формате дискуссии по предиктивной аналитике и искусственному интеллекту в сложных технических и экономических системах.

Во время конференции участники посетили Главное здание СПбПУ, НИЛ «Промышленные системы потоковой обработки данных», Суперкомпьютерный центр, а также побывали на экскурсии в Кронштадте и Петергофе.

Подводя итоги, участники и организаторы конференции пришли к единому мнению, продолжить работу по исследуемой тематике и провести очередную конференцию в 2025 году.

Дата публикации: 2024.05.15

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)