

VIII научно-практическая конференция «Интеллектуальная инженерная экономика и Индустрия 5.0»



Прошла конференция IEEI_5.0. Тема 2023 года – Формирование интеллектуальной экономики и индустрии 5.0 в условиях нового миропорядка. В Университете в корпусе Института промышленного менеджмента, экономики и торговли прошла VIII научно-практическая конференция «Интеллектуальная инженерная экономика и Индустрия 5.0» (IEEI_5.0). Тема этого года «Формирование интеллектуальной экономики и Индустрии 5.0 в условиях нового миропорядка». Конференцию организовала Высшая инженерно-экономическая школа ИПМЭИТ.

Цель конференции состояла в проведении 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, анализ развития цифровой экономики и Индустрии 4.0/5.0, исследовании особенностей платформенной экономики и интеллектуальных экосистем, разработке предложений и обобщении результатов практической деятельности в области инновационных кластеров, финансов, экономической и

информационной безопасности, выявлении цифрового неравенства и проблем рынка труда, а также обобщении опыта подготовки инженерно-экономических кадров.

Основные научные направления, рассматриваемые на конференции:

Экономика в условиях формирования нового миропорядка.

Цифровая трансформация экономических систем. Развитие цифровой экономики в условиях глобальных вызовов.

Концепция Индустрия 5.0 как драйвер развития промышленности.

Развитие региональной и отраслевой экономики в условиях цифровизации.

Экономическая безопасность предприятий, комплексов, регионов.

Промышленные экосистемы, киберфизические предприятия и цифровые платформы.

Цифровое неравенство, серебряная экономика и трансформация рынка труда.

Подготовка специалистов для цифровой экономики и Индустрии 5.0.

Предваряя открытие конференции модератор пленарного заседания, профессор ВИЭШ – БАБКИН Александр Васильевич, отметил, что: *«Конференция явилась продолжением ряда научных мероприятий под общим названием Инновации и экономика промышленности (ИНПРОМ), которые были проведены в 2009-2016 годах, 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 Х.0».*



В свою очередь руководитель административного аппарата ректора, сопредседатель программного комитета конференции, доктор экономических наук профессор Владимир Викторович ГЛУХОВ отметил:

В качестве основных предпосылок для формирования интеллектуальной экономики в условиях нового миропорядка можно выделить глобальные тенденции, которые оказывают серьезное влияние на будущий ландшафт экономики – это структурное снижение производительности труда; растущие риски изменения климата; необходимость пересмотра оценки бизнеса в связи с цифровизацией; фундаментальный сдвиг в ожиданиях потребителей и работников.

Высокопроизводительная промышленность, глобальный экономический рост, конкуренция, прогресс, процветание, инновации, устойчивые рабочие места, цифровая экономика – все эти атрибуты новой экономики в инновационном устойчивом и экоэкономическом подходе объединяет концепция интеллектуальной экономики, которой посвящена тематика конференции

Директор Института ПМЭИТ Владимир Энгелевич ЩЕПИНИН подчеркнул: *В настоящее время глобальные изменения сопровождаются развитием принципиально новых бизнес-процессов, переходом к комплексному построению цифровых экосистем, созданию цифровых платформ и, в конечном итоге, формированию интеллектуальной (умной) 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 доктор экономических наук, профессор РОДИОНОВ Дмитрий Григорьевич отметил: *В настоящее время в мире наблюдается высокая турбулентность внешней среды, обусловленная политическими факторами, необходимостью постпандемийного восстановления экономики и промышленности, санкционным давлением в условиях обострения геополитических отношений. В этих условиях концепция устойчивого развития интеллектуальной экономики не только не теряет своей актуальности, но и становится наиболее жизнестойкой и связующей концептуальной платформой, на которую необходимо ориентироваться всем странам, отраслям и корпорациям с целью противостояния волатильности среды и выхода из кризиса. Данная концепция развития считается наиболее эффективной с точки зрения эволюции, поскольку базируется на применении передовых цифровых технологий, процессах самоорганизации, учета разнообразия участников, взаимодействия участников на основе принципов партнерства, реализации экологичности и принципов ESG экономики. Эта концепция получила достаточно широкое освещение в современных исследованиях и в рамках проводимой конференции также будут рассмотрены различные аспекты ее реализации в современных условиях формирования нового миропорядка.*

Участников конференции приветствовала Директор Российского научно-исследовательского института экономики, политики и права в научно-технической сфере Министерства образования и науки РФ доктор экономических наук ИЛЬИНА Ирина Евгеньевна: *Научные исследования и практическая деятельность показывают, что важнейшим направлением повышения эффективности и конкурентоспособности мировой экономики является активное развитие и внедрение цифровых технологий, что обусловило формирование цифровой экономики. Также, особую роль в этом играет внедрение современной концепции развития промышленности «Индустрия 5.0», формирование институтов развития, реализация инфраструктурных проектов как системных интеграторов и коммуникаторов экономики, формирование стратегий и программ инновационного развития предприятий и их объединений.*

Зарубежные участники конференции из Вьетнама, Марокко, Турции, Пакистана, Беларуси, Узбекистана, Казахстана отметили актуальность рассматриваемых вопросов на конференции. Особенностью конференции остаётся ее формат. 9 секций были проведены на базе вузов-партнеров организационного комитета.



В рамках конференции были подведены итоги конкурса научных работ студентов и аспирантов имени В.В. Новожилова, проведены лекции по развитию и применению перспективных цифровых технологий в экономике профессора Национального университета Узбекистана Гулхажон Махмудовой, специалисты обсудили вопросы

на тему «Технологии искусственного интеллекта для оценки влияния факторов среды обитания на здоровье человека».