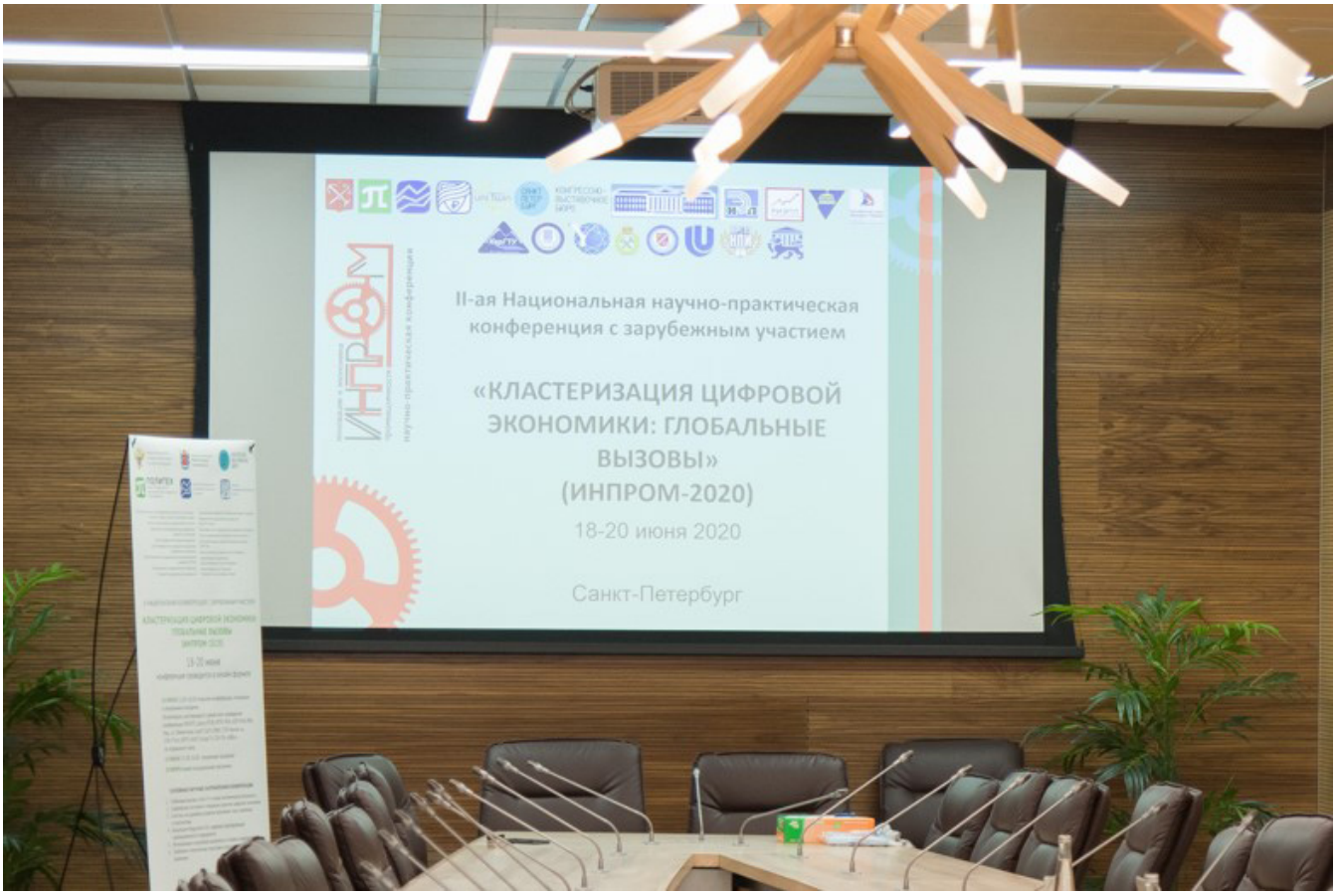
Конференция ИНПРОМ-2020: ученые обсудили глобальные вызовы, связанные с цифровой экономикой

Цифровизация стремительно вошла во все сферы общественной жизни, что приводит к значительным трансформациям социально-экономических систем. Оценить современные тенденции и противоречия развития цифрового общества, дать прогноз их изменений с учетом минимизации возможных рисков постарались участники II-й Национальной научно-практической конференции с международным участием Инновации и экономика промышленности (ИНПРОМ-2020). Конференция прошла в онлайн-формате с 18 по 20 июня. Модерировали мероприятие руководитель административного аппарата ректора, д.э.н, профессор Владимир ГЛУХОВ и профессор Высшей инженерно-экономической школы, заместитель начальника Управления научной политики СПбПУ, д.э.н., профессор Александр БАБКИН.



В фокусе внимания участников ИНПРОМ-2020 тема «Кластеризация цифровой экономики: глобальные вызовы». Цель нынешней конференции – анализ современного состояния экономики с учетом внешних глобальных вызовов, в том числе таких, как распространение пандемии коронавируса и

углубление рецессии, исследование кластерных инициатив и формирования инновационных кластеров, анализ формирования теории цифровой экономики и научных положений концепции «Индустрия 4.0», разработка предложений и обобщение результатов практической деятельности в области экономики сферы услуг, менеджмента качества, формирования промышленной политики в условиях турбулентной среды, внедрения в производство сквозных цифровых технологий, а также обобщение опыта подготовки инженерно-экономических кадров.

В конференции приняли участие более ста человек – представители научных учреждений и организаций, промышленных предприятий, преподаватели и научные сотрудники вузов, студенты, аспиранты и молодые ученые – из России, Узбекистана, Эстонии, Казахстана и Белоруссии. Приветствуя участников, Владимир ГЛУХОВ призвал «взаимодействовать вместе в интересах своих вузов, регионов и экономик». Директор Института промышленного менеджмента, экономики и торговли (ИПМЭиТ) СПбПУ, председатель оргкомитета конференции, к.п.н. Владимир ЩЕПИНИН напомнил, что Политех старается сохранять традиции и, в частности, традицию фундаментального экономического образования в вузе. Владимир Энгелевич пояснил, что ИПМЭиТ – единственная экономическая структура вуза, которая за последние годы существенно выросла (после присоединения к СПбПУ Торгово-экономического университета), в институте есть три выпускающие школы, которые имеют не пересекающиеся направления и

профили подготовки по всем уровням образования, а также собственные SCOPUS-конференции. Директор ИПМЭиТ пожелал участникам успешной работы на нынешней конференции, а также призвал к участию в других, которые уже осенью пройдут в СПбПУ.

Директор Высшей инженерно-экономической школы СПбПУ, д.э.н., профессор Дмитрий РОДИОНОВ напомнил, что цифровизация предполагает кардинальное изменение процессов производства продукции, услуг и повышает требования к качеству работников. Кроме того, цифровизация формирует разные виды инноваций – как производственно-технологического, так и организационно-управленческого характера. Большие перспективы имеют цифровые сервисы в социальной сфере. При этом цифровая экономика формирует не только новые возможности для развития, но также порождает социальные риски. *«Современное общество оказалось на изломе проблем, связанных с развитием рыночных отношений в условиях цифровизации, с одной стороны, и формированием системы социальной защиты общества – с другой. Пандемия также выявила такую проблему, как цифровое неравенство регионов, предприятий, образовательных структур, отдельных людей. Остро встала проблема “цифрового разрыва” в современном российском обществе»*, – уверен эксперт.

Также с приветственными словами к участникам обратились директор Российского института экономики, политики и права в научно-технической

сфере Министерства образования и науки д.э.н. Ирина ИЛЬИНА, ректор Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, д.э.н. Олег СМЕЖКО; председатель правления Русского академического общества Эстонии, академик РАЕН, д.э.н., профессор Ханон БАРАБАНЕР; директор Института исследований цифровой экономики, заведующий кафедрой маркетинга Карагандинского государственного университета (Казахстан), к.э.н. Динара МАМРАЕВА; декан факультета экономики и управления Гродненского государственного университета имени Я. Купалы (Беларусь), к.э.н. Марина КАРПИЦКАЯ; и.о. декана факультета инноватики и организации производства Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ), к.э.н. Петр ОВЧИННИКОВ.

Мероприятие продолжилось пленарным заседанием, которое открыл проректор по перспективным проектам СПбПУ, руководитель Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», лидер (соруководитель) рабочей группы «Технет» НТИ Алексей БОРОВКОВ. Он выступил с докладом на тему «Цифровая трансформация промышленности: новые технологии мышления, бизнес-процессы и бизнес-модели на основе цифровых двойников». Алексей Иванович отметил, что в настоящее время мы живем и работаем в условиях четвертой промышленной революции, которая, как и предыдущие революции, повлияла в целом на изменение технологии мышления людей. Эксперт пояснил, что сегодня наблюдается значительное сближение материального и цифрового миров, на пересечении которых

создается цифровой двойник (Digital Twin). Он становится технологией и более того – драйвером устойчивого экономического развития компаний. Алексей Иванович подчеркнул, что в условиях четвертой промышленной революции на первый план выходит конкуренция экосистем, и рассказал о том, что в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого создана уникальная инновационная экосистема, в которую входят Институт передовых производственных технологий СПбПУ, Центр компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» и группа высокотехнологичных спин-аут компаний CompMechLab®.

Алексей Боровков рассказал о ключевых направлениях деятельности, имеющихся компьютерных ресурсах и компетенциях мирового уровня Центра НТИ СПбПУ. Он отметил, что Центр является лидером в сфере разработок наукоемких и мультидисциплинарных технологий, конструкций, оборудования и продуктов на основе передовых производственных технологий (цифрового проектирования и моделирования, компьютерного и суперкомпьютерного инжиниринга, компьютерных технологий оптимизации и аддитивных технологий).

В пленарном заседании ИНПРОМ-2020 также выступили ректор Национального университета имени Мирзо Улугбека (Республика Узбекистан), д.м.н., профессор Авазжон МАРАХИМОВ и к.э.н., доцент

национального университета Узбекистана Диёр КАРИМОВ с докладом на тему «Развитие цифровизации в Республике Узбекистан: проблемы и решения». Ханон БАРАБАНЕР рассказал о методике и практическом опыте подготовки предприятий для работы в новой цифровой среде.

Затем конференция продолжилась работой секций. В течение трех дней участники обсуждали возможности, которые может принести обществу и странам использование цифровых технологий, а также пути преодоления «цифрового разрыва». Не осталась без внимания такая важная тема, как цифровизация образования. На дискуссионных площадках конференции поднималась и проблема социальной адаптации к цифровой экономике, и роли образовательных организаций в этом процессе, а также возможные социальные риски, связанные с потерей рабочих мест, с обеспечением социальной безопасности при использовании цифровых технологий массовым потребителем. Отдельно были приняты во внимание риски углубления диспропорций социально-экономического потенциала между различными субъектами РФ в связи с усилением неравномерности их технологического развития. Несомненный научный интерес вызывали также новые закономерности процессов цифровизации.

В рамках конференции ИНПРОМ-2020 состоялся конкурс научных работ для студентов и аспирантов имени В.В. Новожилова по направлениям: цифровая экономика; экономика и управление, инновационные кластеры. По каждому

направлению были определены победители и лауреаты. Победителей конкурса, получивших максимальные оценки экспертов, наградили медалями В.В. Новожилова и дипломами 1,2 и 3-й степеней.

Материал подготовлен Управлением по связям с общественностью СПбПУ.
Текст: Инна ПЛАТОВА

Дата публикации: 2020.06.22

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям