

## **Информация о деятельности научного совета ООН РАН «Региональные проблемы экономики качества» в 2023 году**

Основные направления деятельности научного совета в 2023 году сконцентрированы на разработке предложений по оценке и повышению качества жизни с применением теоретико-методологического подхода экономики качества.

Впервые в мировой практике фундаментальные исследования качества жизни опираются на единство метрологии, стандартизации и управления качеством. Принятый подход позволил разработать Методику оценки качества жизни, обеспеченную базой данных «БД Качество жизни (База данных для построения модели качества жизни)» с закрепленным правом интеллектуальной собственности. Полученные с применением базы данных результаты позволили осуществить пилотное моделирование представления, анализа и прогнозного оценивания качества жизни населения Северо-Запада России. Показатели качества жизни в числе приоритетных показателей включены в Стратегию социально-экономического развития Санкт-Петербурга до 2035 года.

Научный совет выступает организатором международных, всероссийских и региональных конференций, на которых рассматриваются различные аспекты повышения роли качества в экономическом и социальном развитии.

Решение проблем качества жизни требует актуальных подходов на государственном и региональном уровне. В целях подготовки предложений для органов законодательной и исполнительной власти, на заседаниях Научного совета с привлечением экспертов академической и вузовской науки были рассмотрены следующие вопросы:

- 2 марта 2023 г. на площадке Регионального пространства коллективной работы «Точка кипения – Санкт-Петербург. ГУАП» в ходе V Международного форума «Метрологическое обеспечение инновационных технологий» в докладах и сообщениях членов Научного совета особое внимание было уделено проблемам устойчивого развития современного общества и роли экономики качества в экономике знаний, развитии инноваций и внедрении передовых технологий. По итогам заседания было принято решение о применении полученных результатов исследований в сферах национального и регионального развития, развития корпораций, в городском хозяйстве.

- 31 марта 2023 г. в ходе VIII Санкт-Петербургского международного экономического конгресса (СПЭК-2023) был организован Круглый стол с участием академика РАН А.Г. Аганбегяна на тему «Три главных социально-экономических вызова, стоящих перед Россией, и 15 ответных шагов». Рассмотрена роль экономики качества в период инновационной трансформации социально-экономического развития. Принято решение о продолжении перспективных исследований в области экономики знаний, направленных на повышение качества во всех его проявлениях и, в первую очередь, – на повышение качества жизни.

- 18 мая 2023 г. при проведении IV международной научной конференции «Экономические и социальные тренды устойчивого развития современного общества» (ГУАП) были всесторонне рассмотрены региональные проблемы устойчивого развития в экономике знаний. Состоялась презентация изданной в 2023 году монографии членов Отделения общественных наук РАН академика Макарова В.Л., академика Окрепилова В.В., члена-корреспондента Бахтизина А.Р. "Научные решения сложных экономических и социальных задач с помощью суперкомпьютеров", в которой на основе возможностей цифровой экономики предложены уникальные разработки, воссоздающие в искусственной среде многомерные модели функционирования реальных социально-экономических систем. Применение таких моделей позволяет обеспечивать рост эффективности управленческих решений, важнейшим из которых является повышение качества жизни населения. В рамках конференции 19 мая 2023 г. проведено секционное заседание на тему «Региональные проблемы устойчивого развития в экономике знаний» (ИПРЭ РАН).

- 09-10 октября 2023 г. на Международной научно-практической конференции «Национальные концепции качества: роль качества в научно-технологическом развитии страны» (СПбГЭУ) всесторонне рассмотрено значение качества для развития инновационных технологий в топливно-энергетическом комплексе, на транспорте, в геодезии и картографии, здравоохранении, туризме и других отраслях экономики России, важная роль в этом качества подготовки кадров в области стандартизации, метрологии, технического регулирования и управления качеством.

В настоящее время Научным советом завершается подготовка к проведению 28-29 ноября 2023 г. в Экспофоруме в рамках Санкт-Петербургского конгресса «Профессиональное образование, наука и инновации в XXI веке» Круглого стола, посвященного проблемам качества подготовки кадров для национальной экономики.

Качество образования и подготовка кадров в сфере обеспечения качества для важнейших отраслей экономики является одним из приоритетных направлений в деятельности научного совета. В 2023 году была продолжена работа по совершенствованию созданной в Санкт-Петербурге уникальной многоуровневой системы непрерывного обучения кадров по экономике качества в сферах среднего, высшего и дополнительного профессионального образования. Получила развитие деятельность метрологического кластера, который объединяет 21 вуз; 37 школ; 3 колледжа; 4 детских сада; 25 предприятий и организаций. Деятельность в рамках кластера позволила улучшить профориентационную работу и качество подготовки поступающих на метрологические специальности в ведущих вузах Петербурга. Для обучения по этим специальностям членами научного совета издан уникальный учебник «Основы цифровой метрологии».

В 2023 году с активным участием членов научного совета подготовлен к изданию первый в России учебник «Стандартизация в условиях цифровой трансформации», в котором раскрыты взаимосвязь стандартизации и цифровой

трансформации экономики, влияние национальной системы стандартизации на экономическое развитие страны и повышение качества жизни населения в условиях цифрового общества, представлена проактивная модель совершенствования национальной системы стандартизации.

Членами научного совета в 2023 году проводится экспертиза Законов РФ, регулирующих сферу обеспечения единства измерений и права потребителей. Научным советом совместно с президиумом Метрологической академии проведено обсуждение предложений по внесению изменений в действующий Закон РФ «Об обеспечении единства измерений» и основных положений проекта новой Стратегии обеспечения единства измерений.

Совместно с Советом Союза потребителей РФ проведено совещание, на котором рассмотрены предложения по уточнению действующей редакции закона РФ «О защите прав потребителей» с целью внесения поправок, обеспечивающих в современных условиях более надежную защиту прав потребителей и способствующих повышению качества жизни населения.

Исследования показывают, что финансирование измерений ежегодно увеличивает внутренний валовой продукт государства на 0,8-1,5% за счет повышения качества продукции. В странах – членах ВТО влияние стандартизации на рост ВВП составляет более 27%, а на рост производительности труда – до 30%. На уровне предприятий преимущества от стандартизации оцениваются вкладом в валовую прибыль компании на уровне до 5% от годового объёма продаж. Управление качеством создаёт гарантии получения прибыли, снижения издержек, сокращения сроков изготовления и реализации продукции, обеспечивает стабильность и надёжность любой социально-экономической деятельности, повышает её эффективность.

Перспективы дальнейшей работы Научного совета «Региональные проблемы экономики качества» связаны с применением элементов Экономики качества (метрологии, стандартизации и управления качеством) в решении важнейших фундаментальных задач, которые на современном этапе экономики знаний будут способствовать повышению качества жизни.

Председатель научного совета,  
академик РАН



В.В. Окрепилов