

Достижения в инжиниринге экономических систем



Разработка эффективных моделей управления промышленными комплексами, создание интеллектуальных аналитических систем для финансовых рынков и формирование стратегий адаптации к климатическим изменениям требуют междисциплинарного подхода. Именно в этой области работает Высшая инженерно-экономическая школа, чьи исследования направлены на решение задач технологического и социально-экономического развития. Деятельность ВИЭШ концентрируется на создании прикладных инструментов и методологий, способствующих повышению конкурентоспособности отечественной промышленности и финансовой системы.

Солидный научный задел ВИЭШ продемонстрирован на конгрессе «Профессиональное образование, наука и инновации в XXI веке». Школа обладает развитой исследовательской инфраструктурой, включая лабораторию «Моделирование и цифровизация социально-экономических систем», которая выступает платформой для вовлечения студентов и аспирантов в реальные научные проекты. Особого внимания заслуживает участие коллектива ВИЭШ в масштабной международной программе.

Так, фундаментальной основой для многих представленных на конгрессе прикладных разработок служат исследования, выполняемые в рамках мегагранта БРИКС по направлению «Адаптация и смягчение последствий изменения климата» (6th BRICS STI Framework Programme Call 2023). Проект, финансируемый Минобрнауки России под руководством директора ВИЭШ, профессора Дмитрия Родионова, реализуется в партнерстве с научными коллективами из Индии и Китая. Это сотрудничество не только укрепляет позиции школы в международном научном сообществе, но и обеспечивает ее исследования доступом к уникальным данным и методологиям.

были представлены на нескольких уровнях: от признания молодых исследователей до стратегических выступлений ведущих профессоров.

1. Успех молодых ученых. Трое представителей ВИЭШ под научным руководством доцента Николая Дмитриева стали финалистами городского конкурса «Научные открытия на берегах Невы. От Петра I к Петербургу XXI века». Широта научных интересов школы ярко проявилась в тематике проектов-финалистов:

Никита Благий (аспирант, ассистент) представил работу «От науки и профобразования к управленческим решениям на основе кластеризации промышленности Санкт-Петербурга», предлагающую практические инструменты для региональной промышленной политики.

Кирилл Алькин (магистрант) выступил с исследованием «От церковно-приходской школы к поиску ценностей XXI века: наследие К. П. Победоносцева», демонстрируя глубокий гуманитарный компонент в подготовке экономистов.

Илья Клепов (магистрант) стал победителем конкурса с проектом «От Маркова и Канторовича к цифровому анализу инвестиционных данных: интеллектуальный агент для Санкт-Петербургской биржи». Эксперты отметили высокий потенциал внедрения этой разработки, ее вклад в развитие отечественных интеллектуальных систем в сфере финансового инжиниринга и преемственность научных школ.

2. Стратегические ориентиры. Профессор *Андрей Зайцев*, руководитель научно-педагогической школы «Экономическая статистика и статистический анализ», в своем докладе акцентировал роль сложных многокомпонентных экосистем в обеспечении конкурентоспособности современной промышленности. Выступление профессора Зайцева показало, что разработки ВИЭШ могут лечь в основу стратегических решений для создания комплексных промышленных систем, где интегрируются производство, научные исследования, логистика и кадровая политика.

Участие ВИЭШ в конгрессе подтвердило её активную роль в научно-образовательной экосистеме. Сочетание работы по международному мегагранту, прикладных проектов молодых учёных и экспертной аналитики демонстрирует востребованность и практическую ориентированность исследований Школы. Развитие лабораторной базы и планомерное вовлечение студентов в работу над научными проектами создаёт основу для сохранения и наращивания этого задела в будущем.