

Энтропийная диагностика крипторынка и институциональная карта инноваций



Аспиранты Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого защитили кандидатские диссертации в Специализированном совете по экономике Российско-Армянского университета (Ереван). Обе защиты завершились единогласным положительным решением, что стало значимым этапом развития научного сотрудничества между двумя университетами.

С 2023 года Высшая инженерно-экономическая школа Института промышленного менеджмента, экономики и торговли СПбПУ и кафедра экономики и финансов РАУ реализуют сетевую магистерскую программу «Финансы», программу переподготовки по анализу данных на Python, проект «Приглашенный преподаватель», а также совместные публикации и научные секции на конференциях. Совместное научное руководство аспирантами и их защита в специализированном совете РАУ стали следующим этапом этого партнерства.

Обе диссертации представлены в Специализированный совет по экономике РАУ, в состав которого входят ведущие ученые Армении и России, в том числе члены-корреспонденты

академий наук и сотрудники профильных научных институтов. По итогам заседаний члены совета единогласно поддержали присуждение ученой степени кандидата экономических наук аспирантам Политеха.

Аспирантка *Полина Якоб* защитила диссертацию на тему «Аномальные ценовые движения на криптовалютном рынке: энтропийный подход к управлению финансовыми рисками». В работе предложена методика оценки ценовых рисков криптовалют на основе энтропийных индикаторов, фиксирующая информационные шоки до их отражения в котировках. Подход объединяет ARIMA-прогноз с энтропийным анализом новостного потока; на данных Bitcoin за 2017–2024 годы точность прогноза направления цены достигла 69%. Результаты могут использоваться в финансовом мониторинге, работе инвестиционных фондов, банков и регуляторов.

Аспирант *Тонни Себбаггала* представил диссертацию «Оценка институциональной среды развития рынков научных исследований и инноваций в Российской Федерации». Исследование предлагает модель институциональной среды регионов России, объединяющую институционально-эволюционный, пространственный и инновационный подходы. С применением метода DEA, факторного и регрессионного анализа на данных за 2019–2024 годы выявлены стимулы и барьеры развития, построена типология регионов и предложены механизмы снижения межрегиональной асимметрии. Результаты внедрены в учебный процесс и используются при разработке стратегий регионального развития.

Обе диссертации выполнялись в лабораториях ВИЭШ СПбПУ — НИЛ «Политех-Инвест» и учебной лаборатории «Моделирование и цифровизация социально-экономических систем», руководителями которых являются доценты *Конников Е.А.* и *Дмитриев Н. Д.* Совместная подготовка аспирантов и их успешные защиты в специализированном совете РАУ подтверждают устойчивый характер партнерства СПбПУ и Российско-Армянского университета и создают основу для дальнейшего расширения научного сотрудничества.