

Конференция MACSPro-2021

С 16 по 18 декабря 2021 года в НИУ ВШЭ прошла международная научная конференция по моделированию и анализу комплексных систем и процессов «MACSPro-2021», в которой приняли участие преподаватели департамента Бизнес-информатики Высшей школы экономики (ВШЭ).

В рамках конференции была организована и 17 декабря прошла секция «Агентно-ориентированное моделирование и интеллектуальные экономические агенты», на которой была организована научная площадка для рассмотрения междисциплинарной тематики применения методов имитационного и агентного имитационного моделирования в экономике и социологии, бизнес-приложениях. Развитие компьютерной экономики и социологии, современных технологий агентно-ориентированного имитационного моделирования ставит новые вызовы для проведения междисциплинарных исследований и определяет необходимость развития концептуальных подходов и технологических решений, расширение области приложений в экономике, социологии, управлении организационными системами.

Организатор и руководитель секции – к.э.н., доцент департамента Бизнес-информатика ВШБ НИУ ВШЭ Лычкина Наталья Николаевна. Конференция и секция прошли при информационной поддержке Международного общества системой динамики и при активном участии представителей Секции системной динамики НП «НОИМ» (сопредседатель Лычкина Н.Н.)

Лычкина Наталья Николаевна выступила со вступительным словом и докладом на тему «Развитие технологии системного моделирования в системах поддержки принятия стратегических решений».

Акопов Андраник Сумбатович, доктор техн. наук, профессор департамента Бизнес-информатики НИУ ВШЭ, г.н.с. ЦЭМИ РАН (соавтор Бекларян Армен Левонович, к.т.н., доцент департамента Бизнес-информатики НИУ ВШЭ) представил научный доклад на тему «Разработка моделей ограниченного соседства: методы кластеризации агентов и оптимизации характеристик среды».

Заходякин Глеб Викторович, старший преподаватель департамента Бизнес-информатики НИУ ВШЭ (в соавторстве с Лычкиной Натальей Николаевной, к.э.н., доцент департамента Бизнес-информатики НИУ ВШЭ; Морозовой Юлией Александровной, к.э.н., доцент департамента Бизнес-информатики НИУ ВШЭ) представил доклад «Основанные на агентах компьютерные симуляции для обучения основам логистики и управления цепями поставок». В докладе были изложены результаты завершеного в 2021 году образовательного проекта ВШБ «Разработка компьютерных бизнес-симуляций и тренажеров для обучения студентов основных образовательных программ Высшей школы бизнеса» (руководитель научно-проектной группы Лычкина Н.Н.).

В заключительном обсуждении на секции принял участие также Казанцев Николай, рассказав о научных проектах с применением системной динамики, которые он реализует в сотрудничестве с зарубежными коллегами.

По итогам работы секции состоялась дискуссия ученых и специалистов от академического, образовательного и бизнес-сообщества. Участники дискуссии обсудили перспективы и болевые точки в развитии методов компьютерной экономики и социологии, и их применении в широком спектре приложений в экономике, общественной жизни и бизнесе.

18 декабря на круглом столе «Применение компьютерных технологий в прикладном моделировании сложных систем» был также представлен доклад Морозовой Ю.А. «Агентное моделирование системы высшего образования Российской Федерации».

Лычкина Н.Н.