

Ученые УрГЭУ выступили на CBI 2020

Представители университета в 5-й раз приняли участие в ежегодной конференции CBI (IEEE International Conference on Business Informatics) – главном событии в сфере исследований бизнес-информатики.

Конференция проводится уже более 20-ти лет в разных городах мира. В этом году она состоялась в бельгийском городе Антверпен. Последние 2 года УрГЭУ является соорганизатором воркшопа ITSS, посвященного исследованиям, связанным с анализом больших данных, бизнес-аналитики и интернет-технологий.

В этом году конференция была организована силами Антверпенского университета. Соорганизаторами секций выступили: университет УрГЭУ под руководством д-р экон. наук Дмитрия Назарова и университет ВШЭ в лице канд. техн. наук, профессора Михаила Комарова, д-р техн. наук, профессора Светланы Мальцевой.

CBI 2020 была проведена в онлайн-формате, который позволил подготовить синхронные видео-дискуссии между исследователями во время сессий, а также асинхронный форум обсуждения результатов после выступлений.

Целью этого мероприятия, как ведущего форума, посвященного проблемам бизнес-информатики, является обсуждение и расширение понимания, как оперировать большими данными. Среди главных тем форума — электронный и цифровой бизнес, прикладные аспекты менеджмента, управления экономическими процессами, экономики и бизнеса в целом.

За последние 2 года расширилось участие ученых УрГЭУ, в том числе и молодых. Материалы на этом всемирном форуме опубликовали преподаватели кафедры бизнес-информатики: Светлана Бегичева, Денис Ковтун, Антон Назаров и Дмитрий Назаров.

Коллектив ученых успешно выступил на воркшопе ITSS2020 с докладами:

Building Technology and Predictive Analytics Models in the SAP Analytic Cloud Digital Service (Технология построения и интеллектуальный анализ моделей предиктивной аналитики в цифровом сервисе SAP Analytic Cloud) и Use of simulation modelling to select Input Variables in Predictive Models of Demand for Emergency Medical Services in Russia (Использование имитационного моделирования для выбора входных переменных в прогнозных моделях спроса на неотложную медицинскую помощь в России).

В статьях поднимаются актуальные вопросы построения моделей предиктивной аналитики, поскольку их качество все больше влияет на процессы принятия решений в области цифровой экономики. Прогнозная аналитика дает представление о влиянии различных факторов на ожидаемые результаты, а также делает возможным интеллектуальную интерпретацию.

В первой статье предлагаются технологии построения и результаты построения моделей предиктивной аналитики деловой активности бизнеса в цифровом сервисе SAP Analytic Cloud на основе открытых данных ФНС о регистрации и ликвидации юридических лиц в РФ.

Во второй статье приводится имитационная модель, позволяющая оценить и повысить качество оказания услуг скорой медицинской помощи.

Полученные выводы могут быть использованы в построении стратегий развития областных и федеральных структур в соответствующей области управления.

Преподаватели кафедры бизнес-информатики УрГЭУ провели аналогичные исследования и во время ограничительных мер, связанных с пандемией COVID-19. Например, исследование такой актуальной темы как активность малого и среднего бизнеса в России на основе аналитики открытых данных портала ФНС. Результаты проделанной работы будут представлены в следующей статье.