Завершилась конференция «Системный анализ в проектировании и управлении» (SAEC-2022)

Представить и обсудить новые результаты научных исследований и практические достижения в области теории систем, системного анализа и теории управления смогли участники XXVI Международной научно-практической конференции «Системный анализ в проектировании и управлении» (SAEC-2022). Мероприятие, организованное Высшей школой киберфизических систем и управления (директор ВШ КФСУ — д-р техн. наук, профессор В.П. Шкодырев) ИКНТ СПбПУ и Южным федеральным университетом (Ростов-на-Дону, Таганрог), прошло в Политехе 13-14 октября и собрало более 250 очных и онлайн-участников.

Почетный председатель программного комитета конференции — научный руководитель СПбПУ академик РАН Ю.С. Васильев. Сопредседатели — д-р техн. наук, проф. В.Н. Козлов и д-р экон. наук, проф. В.Н. Волкова. Ученые секретари конференции — канд. техн. наук, доц. С.В. Широкова, канд. экон. наук, доц. А.В. Логинова.

В ходе конференции ученые из разных городов России, а также Беларуси,

Боснии и Герцеговины, Бразилии, Вьетнама, Ирака, Китая, Кореи, Монголии, Сирии и других стран представили широкий спектр работ по развитию и практическому применению разнообразных концепций, опирающихся на исходные понятия системных представлений. Разносторонний и глубокий доклад «Системный анализ управления наукой, образованием, разрешением конфликтов» представил д-р техн. наук, профессор, завотделом Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН Г.Г. Малинецкий.

На пленарном и секционных заседаниях обсуждались новые математические методы си-стемного анализа в докладах: В.Н. Козлова (Высшая школа киберфизических систем и управления СПбПУ); В.Д. Ногина (Санкт-Петербургский государственный университет); А.И. Орлова (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана); А.В. Колесникова (Институт философии Национальной академии наук Беларуси, Минск); Фабио Луиса Переса Крихтина (Fábio Krykhtine; Федеральный университет Рио-де-Жанейро, Бразилия).

В ходе круглого стола, посвященного проблемам развития социально-экономических систем, прозвучали такие доклады: «Сознание как космобиосоциальная система» (В.Э. Войцехович, Тверской государственный университет); «Красота как критерий отбора образов будущего» (И.Н. Вольнов, Московский политехнический университет); «Структурная общность музыкальных построений и математических объектов» (Е.А. Благовещенская, Санкт-Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I).

В режиме онлайн прошло заседание круглого стол «Значимость тектологии А.А. Богданова для современной теории систем и ее приложений».
С основным докладом выступил чл.-корр. РАН, д-р экон. наук, проф., руководитель научного направления «Мезоэкономика, микроэкономика, корпоративная экономика» ЦЭМИ РАН Г.Б. Клейнер. Профессор СПбПУ В.Н. Волкова постаралась дать ответ на вопрос, возможно ли общество, основанное на «сознательно товарищеских началах», о котором мечтал ученый-экономист А.А. Богданов еще в 20-х годах XX века.

В рамках конференции на базе Южного федерального университета в Таганроге прошла выездная научная школа «Когнитивное моделирование сложных систем».

Также прошли круглые столы: «Лучшие практики системного инжиниринга в образовании» (модераторы — завлабораторией «Промышленные системы потоковой обработки данных» (ПСПОД) Центра НТИ СПбПУ М.В. Болсуновская и доцент Высшей школы бизнес-инжиниринга ИПМЭиТ СПбПУ, ведущий научный сотрудник Лаборатории ПСПОД С.В. Широкова) и «Моделирование в технических и социально-экономических системах» (модератор — завлабораторией «Цифровое моделирование индустриальных систем» Центра НТИ СПбПУ А.М. Гинцяк).

Участники конференции отметили, что получилось весьма многоплановое мероприятие, и в этом — его особая ценность. В этой ситуации весьма актуально название представленной в рамках конференции книги профессора СПбПУ В.Н. Волковой «Истоки и перспективы развития наук о системах» — в противовес попытке создания одной единственной науки.

Материал подготовлен оргкомитетом SAEC-2022

Дата публикации: 2022.10.20

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям