

Конференция "Системный анализ в проектировании и управлении" (SAEC-2022)

Конференция "Системный анализ в проектировании и управлении" (SAEC-2022)

XXVI Международная научно-практическая конференция «Системный анализ в проектировании и управлении» проводится Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого совместно с Южным федеральным университетом, Санкт-Петербургским отделением Международной академии наук высшей школы, Центральным экономико-математическим институтом РАН, Центром по изучению проблем информатики Института научной информации по общественным наукам РАН, Санкт-Петербургским Федеральным исследовательским центром РАН, Санкт-Петербургским государственным электротехническим университетом «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербургским государственным экономическим университетом.

Тематические направления конференции

1. Философско-методологические и общетеоретические проблемы теории систем и системного анализа
2. Математические методы и модели системного анализа в технических и социально-экономических системах
3. Цифровые технологии и киберфизические системы
4. Когнитивное моделирование сложных систем
5. Робототехника и системы управления
6. Применение системного анализа в промышленности и в области энергетики
7. Транспортные системы и управление информационными ресурсами транспортных систем
8. Системный анализ в управлении предприятиями, территориальными комплексами, научноисследовательскими и другими организациями
9. Информационные системы и информационные комплексы
10. Измерительные информационные технологии
11. Современные гуманитарные проблемы человеко-компьютерного взаимодействия
12. Системный анализ в управлении инновационно-инвестиционной деятельностью
13. Системное проектирование технических комплексов
14. Системный анализ в управлении проектами
15. Системный анализ в управлении качеством
16. Системный анализ в учебном процессе и управлении высшей школой

В рамках конференции будут организованы заседания секций («круглых столов») «Лучшие практики системного инжиниринга в образовании». Организатор – Лаборатория «Промышленные системы потоковой обработки данных» Центра НТИ СПбПУ (председатель секции – канд. техн. наук, доцент, зав. лабораторией М. В. Болсуновская) и «Моделирование в технических и социально-экономических системах». Организатор – Лаборатория «Промышленные системы потоковой обработки данных» Центра НТИ СПбПУ (председатель секции – зав. лабораторией «Цифровое моделирование промышленных систем» А.М. Гинцяк).

На базе Южного Федерального университета в Таганроге будет проведена выездная научная школа «Когнитивное моделирование сложных систем». Руководитель – д-р техн.

наук, проф. Г.В. Горелова. Ученый секретарь – канд. экон. наук, доцент Е.В. Пахомов.

Доклады и статьи участников будут опубликованы в сборниках трудов конференции и постатейно размещены в базе данных научного цитирования «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ). Сборникам трудов конференции будет присвоен номер ISSN (2658-5243); статьям присваивается идентификатор цифрового объекта DOI (Digital Object Identifier). В электронной форме сборники трудов конференции будут разосланы участникам и размещены на порталах научной электронной библиотеки «КиберЛенинка» (<https://cyberleninka.ru>), Информационно-библиотечного комплекса ФГАОУ ВО «СПбПУ», в разделе «Электронная библиотека СПбПУ» (<http://elib.spbstu.ru>).

Сроки представления заявок на участие в конференции: до 5 октября 2022 г. на адрес оргкомитета конференции saec@spbstu.ru направляется заявка (Приложение).

Не позднее 14 ноября 2022 г. предоставляются статья (объемом 4–7 страниц) и сопроводительные документы. Контакты организационного комитета: E-mail: saec@spbstu.ru 195251, Россия, г. Санкт-Петербург, СПбПУ, ул. Политехническая, 29В, 3-й учебный корпус (Институт компьютерных наук и технологий), Высшая школа киберфизических систем и управления (ком. 301). Ученые секретари конференции: Светлана Владимировна Широкова: +7 (911) 282-52-39; Александра Викторовна Логинова: +7 (900) 639-11-30.