Киберфизические системы и управление

НЦМУ

Передовые цифровые технологии

29 июня – 2 июля 2021 года на базе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого состоится II Международная конференция по киберфизическим системам и управлению (2nd International Conference on Cyber-Physical Systems and Control, **CPS&C’2021**).

Конференция организована совместно Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого; Сити, Университетом Лондона, Великобритания (City, University of London) и Лейбниц университетом Ганновера, Германия (Leibniz University Hannover).

Конференция проводится в рамках реализации программы создания и развития Научного центра мирового уровня (НЦМУ) «Передовые цифровые технологии» на 2020–2025 годы, выполняемой СПбПУ в соответствии с соглашением от 17.11.2020 №075-15-2020-934. Со стороны СПбПУ организаторами конференции выступают Научный центр мирового уровня «Передовые цифровые технологии» и высшая школа киберфизических систем и управления, ИКНТ.

Подробная информация о конференции размещена на **сайте**: http://cpsc.spbstu.ru.

Мероприятия конференции **CPS&C 2021** пройдут в смешанном формате, при регистрации участники смогут выбрать очную или дистанционную форму участия.

Рабочий язык конференции – английский.

Цель конференции **CPS&C 2021** состоит в объединении учёных и специалистов-практиков со всего мира, а также в создании возможности для проведения дискуссий по вопросам, связанным с междисциплинарными фундаментальными и инженерными принципами, лежащими в основе интеграции киберфизических элементов в различным прикладных областях, и в распространении знаний о перечисленных направлениях исследований.

Основные **тематические направления** конференции **CPS&C 2021**: теория управления, теория систем и системный анализ, базы знаний и управление знаниями, промышленный Интернет вещей, искусственный интеллект и машинное обучение, когнитивные системы, умное производство, мехатроника и робототехника, человеко-машинные интерфейсы, транспорт и логистика, энергетика и технологии «умных сетей».

В программу конференции **CPS&C 2021** войдут планарное заседание, лекции ключевых докладчиков, заседания научных секций.

Статьи, прошедшие рецензирование, будут опубликованы в сборнике трудов конференции, индексируемом в базе Scopus.

Ключевые даты:

Регистрация участников **–** с **26 февраля 2021 года**

Подача статей **–** не позднее **30 апреля 2021 года**

Оплата оргвзноса **–** до **31 мая 2021 года**

Подтверждения очного участия **–** до **08 июня 2021 года**

Окончание регистрации очных участников **– 30 июня 2021 года**

Контакты организационного комитета конференции CPS&C 2021:

Высшая школа киберфизических систем и управления,

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

ул. Политехническая, 29

195251 г. Санкт-Петербург, Россия

e-mail: cpsc@spbstu.ru

http://cpsc.spbstu.ru