



Международная научная конференция «Цифровая индустрия: состояние и перспективы развития» (ЦИСП'2020)

17-19 ноября 2020 г.

Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), Челябинск, Российская Федерация

Международная научная конференция «Цифровая индустрия: состояние и перспективы развития 2020» проводится с целью обсуждения достижений ведущих мировых университетов и научно-исследовательских центров в области разработки инновационных моделей, методов и технологий для цифровой индустрии, и опыта их внедрения в крупных транснациональных и отечественных промышленных компаниях. Конференция будет проходить в Челябинске с 17 по 19 ноября 2020 года.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Майкл Трейн, президент корпорации Emerson, США.

Сопредседатели:

- Шестаков А.Л., ректор Южно-Уральского государственного университета, президент Международного научно-технического общества приборостроителей и метрологов, Россия.
- Масатоши Ишикава, президент Международной конфедерации по измерениям (ИМЕКО), Япония.
- Рудской А.И., академик РАН, ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Россия.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Мониторинг состояния технологического оборудования
2. Промышленная робототехника
3. Датчики и их компоненты
4. Беспроводные сенсорные сети
5. Технологии цифровых двойников
6. Аддитивные технологии
7. Большие данные, машинное обучение и искусственный интеллект в Индустрии 4.0
8. Информационная безопасность в цифровой индустрии
9. Виртуальная и дополненная реальность для Индустрии 4.0
10. Облачные и высокопроизводительные вычисления для умного производства

Языки конференции: английский и русский.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ:

- Срок подачи аннотаций – 11 мая 2020 г.
- Срок подачи статей – 3 августа 2020 г.
- Уведомление о принятии – 21 сентября 2020 г.
- Готовые к печати статьи – 01 октября 2020 г.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Регистрационный взнос необходимо оплатить до начала конференции. Организационный взнос оплачивается только после получения официального приглашения, которое направляется авторам по электронной почте. Организационный взнос не включает расходы на

получение визы, проезд, проживание и питание. Организационный взнос составляет 2000 руб., для членов IEEE и студентов-членов IEEE регистрация бесплатна.

ТРЕБОВАНИЯ К НАУЧНОМУ СОДЕРЖАНИЮ

На конференцию принимаются научные статьи на английском языке, которые соответствуют профилю Конференции и отражают результаты новых теоретических и экспериментальных исследований, а также не публиковались ранее и не представлены на рассмотрение в другие конференции или журналы.

Международный программный комитет произведет отбор статей в соответствии с их научной и практической значимостью и содержанием, а также качеством английского языка.

Содержание статьи должно отвечать следующим основным требованиям:

- актуальность (тема статьи должна представлять интерес для научного сообщества в контексте современного развития науки и техники);
- научный характер (в статье должны рассматриваться научные аспекты проблемы, даже если поставленная задача имеет практическое содержание);
- оригинальность (результаты, представленные в статье, должны иметь научную новизну; обзорные статьи должны быть одобрены специальным решением программного комитета).

Статья должна иметь четкую структуру и разделы, общепринятые для научных публикаций: введение, в котором обоснованы актуальность и научная значимость проблемы; краткий обзор литературы; формулировка проблемы и теоретическая часть исследования; практическая часть исследования (реализация программ или опытных образцов приборов, примеры использования, результаты экспериментов и др.); выводы.

Число авторов не должно превышать шести человек. Количество статей, которые может подать один автор, должно быть не больше двух. Объем статьи: 6-8 страниц (2 колонки текста в формате IEEE).

Труды конференции будут представлены для индексирования в IEEE Xplore.

Конференция проводится при поддержке:

- Российского фонда фундаментальных исследований;
- Южно-Уральского государственного университета, Челябинск, Россия;
- корпорации Emerson;
- Международной конфедерации по измерениям (ИМЕКО);
- Международного научно-технического общества приборостроителей и метрологов;
- Сибирского отделения IEEE;
- Южно-Уральского филиала IEEE.

Сайт конференции: <http://glosic.susu.ru>