



МАГНИТОГОРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ

МЕТРАН™



Всероссийская научная конференция с международным участием «Цифровая индустрия: состояние и перспективы развития» (ЦИСП'2023)

21-23 ноября 2023 г.

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

Всероссийская научная конференция с международным участием «Цифровая индустрия: состояние и перспективы развития 2023» 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 21 по 23 ноября 2023 года.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Шестаков А.Л., президент Южно-Уральского государственного университета, президент Международного научно-технического общества приборостроителей и метрологов, член генерального совета ИМЕКО, Россия.

Сопредседатели:

- Новиков Д.А., академик РАН, директор ИПУ РАН, Россия.
- Пронин А.Н., генеральный директор ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, 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

Языки конференции: русский и английский.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ:

- Срок подачи аннотаций – 15 сентября 2023 г.
- Срок подачи статей – 21 сентября 2023 г.
- Уведомление о принятии – 19 октября 2023 г.
- Готовые к печати статьи – 28 ноября 2023 г.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Организационный 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 3000 руб. при оплате до 10 ноября 2023 г., позже – 5000 руб.

ТРЕБОВАНИЯ К НАУЧНОМУ СОДЕРЖАНИЮ

На конференцию принимаются научные статьи на

русском 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.

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.

Объем статьи: 6-15 страниц. Все принятые статьи будут опубликованы в трудах конференции ЦИСП'2023, которые издаются в электронном виде и индексируются в РИНЦ (Российский индекс научного цитирования). Лучшие статьи будут опубликованы (после дополнительного редактирования) в журналах:

Вестник ЮУрГУ. Серия: Вычислительная математика и информатика (ядро РИНЦ, Q1 RSCI, K1 Перечня ВАК);

Вестник ЮУрГУ. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника (K1 Перечня ВАК); ПРИБОРЫ (K2 Перечня ВАК) и других изданиях, входящих в "Белый список" РЦНИ.

Конференция проводится при поддержке:

- Южно-Уральского государственного университета, Челябинск, Россия;
- ИПУ РАН, Москва, Россия;
- ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург, Россия;
- ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», Магнитогорск, Россия;
- Промышленной группы «МЕТРАН», Челябинск, Россия;
- Международного научно-технического общества приборостроителей и метрологов.

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