

# XXIV Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям

XXIV Международной конференции по мягким вычислениям и измерениям (SCM'2021) состоится 26 – 28 мая 2021 года.

XXIV Международной конференции по мягким вычислениям и измерениям (SCM'2021) состоится 26 – 28 мая 2021 года.

По итогам конференции будет издан электронный сборник материалов (ISBN, РИНЦ). По итогам рецензирования англоязычные доклады, подготовленные авторами - членами IEEE, будут переданы для размещения в электронную библиотеку IEEE Xplore для последующей индексации Scopus.

Более подробная информация на <https://scm.etu.ru/2021/ru/>.

Формат проведения будет выбран позднее в зависимости от санитарно-эпидемиологической обстановки (очно или Zoom).

Оргкомитет SCM'2021

(812) 346-46-37

Основные темы конференции

Математические основы построения искусственного интеллекта  
Искусственные нейронные сети. Нейрокомпьютеринг  
Сильный искусственный интеллект  
Машинное обучение.  
Нейроморфные вычисления и технологии  
Этика и безопасность применения искусственного интеллекта  
Многоагентные системы  
Распределенный искусственный интеллект  
Природоподобные алгоритмы и модели для систем искусственного интеллекта  
Стандартизация в области разработки и применения искусственного интеллекта  
Применение искусственного интеллекта для решения задач кибербезопасности  
Интеллектуальные роботы и автономные системы  
Искусственный интеллект в промышленности  
Применение искусственного интеллекта в медицине  
Применение искусственного интеллекта в агросекторе  
Неопределенность в измерениях и вычислениях. Общая теория измерений. Меры и шкалы.  
Вероятностные модели и вычисления.  
Байесовский подход и оптимизация вывода решений.  
Методы и средства интеллектуальных вычислений и измерений.  
Интеллектуальный анализ данных (BIG DATA, Data Science).  
Оптические средства измерений.  
Распределенные измерительные системы.  
Моделирование на основе измерений.  
Прикладные системы на основе мягких вычислений и измерений.

Секции

1. Неопределенность в измерениях и вычислениях. Вероятностные методы в обработке информации. Байесовский подход.
2. Моделирование систем. Управление сложными объектами в условиях неопределенности.
3. Нейрокомпьютерные сети и нейротехнологии.
4. Модели и методы для систем искусственного интеллекта.
5. Системы искусственного интеллекта по интегративной физиологии.
6. Интеллектуальные измерительные системы. Новые подходы в измерениях: интеллектуальные, нечеткие и мягкие измерения.
7. Искусственный интеллект в промышленности.
8. Экологические информационные системы.

Рабочие языки конференции – русский, английский.

Труды конференции будут опубликованы в электронном виде и распространены в день открытия конференции.

До 1 марта 2021 г. – участники осуществляют регистрацию на конференцию (вносить изменения в заявку после нажатия кнопки "Зарегистрироваться" невозможно, при необходимости внесения изменений обращаться в оргкомитет).

До 15 марта 2021 г. – авторы размещают тексты докладов, а также файл с информацией, необходимой для размещения в РИНЦ, в личном кабинете.

Обратите внимание, что допустимый объем доклада составляет 4 страницы. Процент оригинальности должен быть не менее 70%. Один человек может быть автором не более двух докладов.