Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН
Новосибирский государственный университет

Математический центр в Академгородке
Российская Ассоциация Искусственного Интеллекта
Российская Инженерная Академия
Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

**IX Международная** **конференция**

**ЗНАНИЯ – ОНТОЛОГИИ – ТЕОРИИ**

2 – 6 октября 2023 г.
Новосибирск

**Первое информационное сообщение**

Приглашаем Вас принять участие в IX Международной конференции «Знания-Онтологии-Теории» (ЗОНТ-23), которая состоится со 2 по 6 октября 2023 г. Целью Конференции является ознакомление с новейшими научными достижениями, обмен знаниями и передовым опытом в области математических методов представления и анализа данных, извлечения знаний и построения теорий предметных областей, анализа формальных понятий и извлечения информации из текстов естественного языка. Сборник трудов Конференции будет проиндексирован в РИНЦ, избранные статьи будут опубликованы в IEEE Xplore и проиндексированы в Scopus.

Тематика Конференции отражает основные стадии процесса познания:

- **Обнаружение закономерностей и извлечение знаний**, скрытых в структурированных и неструктурированных данных. Машинное обучение. Распознавание образов, анализ данных. Прогнозирование. Индуктивный вывод.

- **Систематизация знаний.** Инженерия знаний. Управление знаниями. Извлечение знаний из текстов на естественном языке. Разработка онтологий предметных областей, технологии создания и применения онтологий.

- **Построение теорий предметных областей.** Разработка семантических и онтологических моделей предметных областей. Анализ формальных понятий. Логическая семантика естественного языка. Нечёткие логики.

Работа Конференции планируется в виде пленарных, секционных и стендовых докладов и круглых столов по тематике Конференции. Рабочие языки Конференции – русский и английский.

Для участия в Конференции просьба до 25 мая 2023 г. выслать на адрес zont@math.nsc.ru заполненную анкету (шаблон во вложении, также анкету можно [заполнить онлайн](https://forms.gle/trW6K6F4Th2Hhe43A)) и доклад (до 10 стр. в формате pdf, шаблон в формате docx во вложении). Уведомления о принятии докладов будут разосланы до 1 июля 2023 г.

Участники Конференции будут размещаться в гостиницах Академгородка и г. Новосибирска.

**Контактные данные для переписки:**

Сайт Конференции – <math.nsc.ru/events/zont/2023>, [math.nsc.ru/conference/zont/23](https://math.nsc.ru/conference/zont/23)

Электронная почта – zont@math.nsc.ru