

**Институт Математики им. С. Л. Соболева СО РАН
Новосибирский государственный университет
Российская Ассоциация Искусственного Интеллекта
Российская Инженерная Академия
Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)**

VIII Международная конференция «ЗНАНИЯ – ОНТОЛОГИИ – ТЕОРИИ»

4 – 8 октября 2021 г.

Новосибирск

Первое информационное сообщение

Приглашаем Вас принять участие в VIII Международной конференции «Знания-Онтологии-Теории» (ЗОНТ-21), которая состоится с 4 по 8 октября 2021 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 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 необходимо **до 25 апреля 2021 г.** заполнить [онлайн-версию анкеты](#), либо выслать на адрес Оргкомитета zont@math.nsc.ru письмо с текстовой версией анкеты (файл в приложении к письму) с темой «Участие». Доклады (до 10 стр. в формате pdf, шаблон в формате doc приложен к письму) нужно выслать на адрес Оргкомитета zont@math.nsc.ru с темой «Доклад» **до 15 мая 2021 г.**

Уведомления о принятии докладов будут разосланы **до 1 июля 2021 г.**

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

Контактные данные для переписки: zont@math.nsc.ru