**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](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeTPTTRVR8OQOVcifXX4zmfu9y_ZnUZyPYTPzOeP7zzjINaDQ/viewform?usp=sf_link), 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