

**Институт Математики им. С. Л. Соболева СО РАН  
Российский Фонд Фундаментальных Исследований  
Российская Ассоциация Распознавания Образов и Анализа Изображений**

**VII Международная конференция «ЗНАНИЯ – ОНТОЛОГИИ – ТЕОРИИ»**

7 – 11 октября 2019 г.

Новосибирск

### **Первое информационное сообщение**

7 – 11 октября 2019 г. состоится VII Международная конференция «ЗНАНИЯ – ОНТОЛОГИИ – ТЕОРИИ» (ЗОНТ-19). Конференция посвящена математическим методам представления и анализа данных, извлечения знаний и построения теорий предметных областей, семантическому и онтологическому моделированию, а также методам извлечения информации из текстов естественного языка. Принятые доклады будут опубликованы в сборнике трудов Конференции, который будет проиндексирован в РИНЦ. Предполагается индексация опубликованных работ в базе Scopus.

Тематика Конференции отражает основные стадии процесса познания:

- **Обнаружение закономерностей и извлечение знаний**, скрытых в структурированных и неструктурированных данных. Машинное обучение. Распознавание образов. 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 онтологических и семантических моделей предметных областей. Анализ формальных понятий. Логическая семантика естественного языка. Нечеткие логики и нечеткие модели.

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

Просьба **до 15 февраля включительно** прислать на адрес [zont@math.nsc.ru](mailto:zont@math.nsc.ru) предварительную информацию о своем участии:

1. ФИО авторов доклада.
2. Город.
3. Организация.
4. Предварительное название доклада.

либо **до 15 февраля включительно** заполнить [онлайн-анкету](#).

**Контактные данные для переписки:**

[zont@math.nsc.ru](mailto:zont@math.nsc.ru)