

**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

Второе 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.

Доклады (до 10 стр. в формате pdf, шаблон в формате doc во вложении к письму) нужно выслать на адрес Оргкомитета zont@math.nsc.ru с темой «Доклад» **до 15 мая 2019 г.**

Уведомления о принятии докладов будут разосланы **до 1 июля 2019 г.**

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

Контактные данные:

Сайт Конференции – <http://math.nsc.ru/conference/zont/19/>

Электронная почта – zont@math.nsc.ru