

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

V Всероссийская конференция «ЗНАНИЯ – ОНТОЛОГИИ – ТЕОРИИ»

с международным участием

6 – 8 октября 2015 г.

Новосибирск

Первое информационное сообщение

6 – 8 октября 2015 г. состоится V Всероссийская конференция с международным участием «Знания – Онтологии – Теории» (ЗОНТ-15). Конференция посвящена математическим методам представления данных, извлечения знаний и построения теорий предметных областей, анализу формальных понятий, а также методам извлечения информации из текстов естественного языка. Принятые доклады будут опубликованы в сборнике трудов Конференции. Избранные доклады предполагается опубликовать в журнале «Программная инженерия».

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. Разработка онтологий предметных областей: технологии создания и применения онтологий.
- **Построение теорий предметных областей**. Анализ формальных понятий. Логическая семантика естественного языка. Нечеткие логики.

Программный комитет конференции:

Председатель:

академик РАН Журавлев Ю. И.

Сопредседатели:

проф. Загоруйко Н. Г.

проф. Пальчунов Д. Е.

Члены Программного комитета:

Абламейко С.В., академик НАН Беларуси (БГУ, Минск, Беларусь)

Васенин В. А., проф. (Москва)

Васильев С. Н., академик РАН (Москва)

Витяев Е. Е., проф. (Новосибирск)

Вольф К. Э., проф. (Дармштадт, Германия)

Гаврилова Т. А., проф. (С.-Петербург)

Гантер Б., проф. (Дрезден, Германия)

Загоруйко Ю. А., доцент (Новосибирск)

Калиниченко Л. А., проф. (Москва)

Кельманов А. В., проф. (Новосибирск)

Клещев А. С., проф. (Владивосток)
Ковалерчук Б., проф. (Сиэтл, США)
Колчанов Н. А., академик РАН (Новосибирск)
Кузнецов С. О., проф. (Москва)
Лукашевич Н. В., проф. (Москва)
Манцивода А. В., проф. (Иркутск)
Марков К., проф. (София, Болгария)
Марчук А. Г., проф. (Новосибирск)
Массель Л. В., проф. (Иркутск)
Самохвалов К. Ф., проф. (Новосибирск)
Тарасенко Ф. П., проф. (Томск)
Федотов А. М., чл.-корр. РАН (Новосибирск)
Херре Г., проф. (Лейпциг, Германия)
Целищев В. В., проф. (Новосибирск)
Цельгер Й., проф. (Инсбрук, Австрия)
Черемисина Е. Н., проф. (Дубна)

Оргкомитет конференции:

Председатель: Пальчунов Д. Е.

Ученый секретарь: Найданов Ч. А.

Члены Оргкомитета:

Борисова И. А.
Василенко Н. М.
Витяев Е. Е.
Власов Д. Ю.
Ряскин А. Н.
Сазонова П. А.
Саломатина Н. В.
Яхьяева Г. Э.

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 выслать **до 30 апреля 2015 г.** на адрес Оргкомитета zont@math.nsc.ru письмо с заполненной анкетой (файл в приложении к письму) с темой «Участие». Доклады (до 10 стр. в формате pdf, шаблон в формате дсприложен к письму) нужно выслать на адрес Оргкомитета zont@math.nsc.ru с темой «Доклад» **до 15 мая 2015 г.**

Уведомления о принятии докладов будут разосланы **до 1 июля 2015 г.**

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

Контактные данные для переписки:

zont@math.nsc.ru

Сайт конференции:

<http://math.nsc.ru/conference/zont/15>