

**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

Знания-Онтологии-Теории (ЗОНТ-21)

Подготовка Текста Доклада для ЗОНТ-21

Первый автор¹, Второй автор²

¹Институт Построения Научных Теорий, пр. Иванова, д. 13, г. Петров, 117223, Россия.

²Dept. of Informatics, University, Street 1, City, Country

first@author.mail.ru, second@authormail.com

Аннотация. Область исследования. Основная идея доклада. Главные результаты. Объем – от 80 до 250 слов. Окончательный вариант текста доклада нужно перевести в doc и pdf форматы и прислать в Оргкомитет по адресу zont@math.nsc.ru

Ключевые слова: обнаружение закономерностей, распознавание образов, онтология, естественные языки

1 Введение

Текст набирается шрифтом Times New Roman, кегль - 10 pts. Заголовок доклада – 20pts, заголовки разделов – 14 pts, заголовки подразделов – 12 pts. Размер страницы А4 (210 x 297 мм). Отступ слева и справа – 32 мм, снизу и сверху - 23 мм. Первая страница начинается строкой:

Знания-Онтологии-Теории (ЗОНТ-21)

Расстояние от этой строки до заголовка - 10 мм. Номера страниц указывать не нужно. Страницы будут пронумерованы автоматически в сборнике трудов Конференции.

Объем текста доклада – до 10 стр. Рисунки должны быть черно-белыми.

2 Теоретические проблемы

2.1 Постановка задачи

Принятые доклады будут опубликованы в сборнике трудов Конференции, который будет проиндексирован в РИНЦ.

2.2 Таблицы

Надписи делаются над таблицей. Ширина надписи не более 0,75 ширины текста. Заглавная строка таблицы пишется жирным шрифтом. См. пример Таблицы 1.

Таблица 1. Описание геометрических размеров фигур.

Длина	Ширина	Высота
<i>L</i>	<i>D</i>	<i>H</i>

1	2	7
2	12	7
3	3	3

2.3 Рисунки

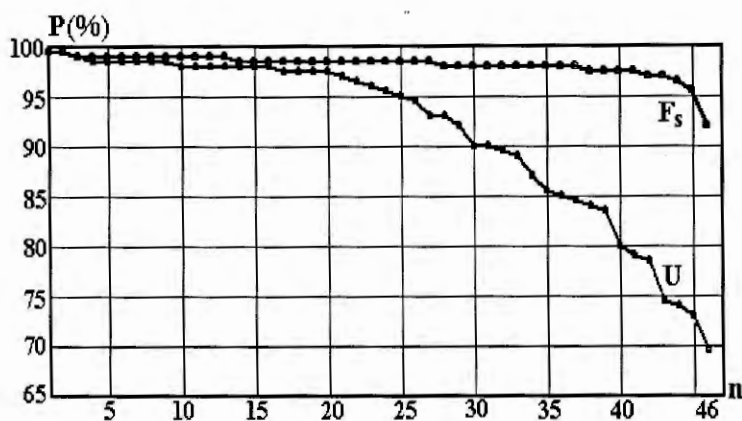


Рис.1. Описание рисунка.

Рисунки, как и таблицы, должны быть пронумерованы. Описание рисунка помещается под рисунком. Рисунки центрируются. См. пример Рис. 1.

2.4 Формулы

Используйте стандартные средства отображения формул. Формулы должны быть пронумерованы.

3 Заключение

До встречи в Академгородке.

4 Благодарности

Эта инструкция скопирована с инструкции для авторов *the International Workshop on Inductive Modeling IWIM-2007*. Спасибо ее разработчикам!

Литература

- [1] Ivakhnenko A. G. Polynomial theory of complex systems. *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics*, SMC-1(1):364378, 1971.
- [2] Kordik P., Snorek, M. Deterministic Crowding Helps to Evolve Non-correlated Active Neurons In: *Proceedings of, Academy of Sciences, Glushkov Institute*, p. 21-28. Kiev, Ukraine 2005, ISBN 966-02-3734-0

Анкета участника конференции ЗОНТ-2021

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Город	
Учреждение	
Должность	
Ученая степень	
Название доклада	
Проживание	Гостиница: ____ Общежитие: ____