

КИИ-2025

XXII национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием

6-10 октября 2025 года

г. Санкт-Петербург, Университет ИТМО

Основные направления

- Инженерия знаний
- Интеллектуальный анализ данных
- Моделирование рассуждений
- Интеллектуальный анализ текстов
- Когнитивные исследования в ИИ, философские проблемы ИИ
- Нечёткие модели, мягкие измерения и вычисления, биоинспирированные методы
- Интеллектуальные агенты, роботы, компьютерное зрение
- Интеллектуализация авиакосмической отрасли
- Интеллектуальное управление и поддержка принятия решений
- Машинное обучение, нейросетевые методы, нейроинформатика
- Трансформеры и генеративные модели
- Инструментальные системы, фреймворки для создания интеллектуальных систем.
- Технологии проектирования и разработки интеллектуальных систем
- Прикладные интеллектуальные системы

Сайт конференции: <https://rcai2025.raai.org/>

Саммит по онтологии 2025¹

Концептуализация, анализ и формализация

Джанкарло Гиццарди.

Майкл Грюнингер.

Барри Смит.

Кен Баклавски.

Джон Сова.

Ойстейн Линнебо.

Андреа Вестеринен.

Аликан Тузун.

Объяснение, семантика и онтология.

Наследники шестой проблемы Гильберта.

Модели, теории и онтологии.

Концептуализация предметных областей.

Создание онтологий.

Конструктивная онтология и критерии идентичности.

Нарративы для повышения ситуационной осведомлённости с помощью онтологий.

За пределами слепых зон: как семантические стратегии раскрывают скрытые возможности в мире бизнеса.

OntologySummit2024²

Ontologies, Neuro-Symbolic and Generative AI Technologies Toward Trustworthy AI Systems

*Kenneth Bacławski, Michael Bennett, Gary Berg-Cross, Todd Schneider,
Ravi Sharma, Mark Underwood, Andrea Westerinen*

Abstract. This article is the Communiqué of the Ontology Summit 2024 which dealt with how ontologies and knowledge graphs can both aid and benefit from neuro-symbolic and generative AI technologies. The article synthesizes and summarizes the main points presented and discussed during the summit. Neuro-symbolic systems integrate neural networks with systems based on forms of logic applied to human-readable symbolic representations. The advantages and disadvantages of current neural network technologies and symbolic technologies are listed and found to be mostly complementary, thereby motivating the development of neuro-symbolic systems. Representative examples of applications are presented that combine semantic technologies with neuro-symbolic and generative AI technologies, which could help improve trustworthiness of AI systems. The risks and ethics associated with these systems are also presented.

¹ *OntologySummit2025.* <https://ontologforum.com/index.php/OntologySummit2025>.

² *OntologySummit2024.* Коммюнике. <https://ontologforum.s3.us-east-1.amazonaws.com/OntologySummit2024/Ontologies,+Neuro-Symbolic+and+Generative+AI+Technologies.pdf>.



**15TH INTERNATIONAL CONFERENCE
ON FORMAL ONTOLOGY IN INFORMATION SYSTEMS**
Catania, September 8-12, 2025
<https://www.dmi.unict.it/fois2025/>



The
International
Association for
Ontology and
its Applications

The University of Catania is proud to host the 15th edition of the **International Conference on Formal Ontology in Information Systems (FOIS)** and the **Joint Ontology Workshops Episode XI (JOWO) 2025**, the flagship conference and joint workshops of the International Association of Ontology and its Applications (IAOA).
<https://iaoa.org/>

Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирский государственный университет,
Российская ассоциация искусственного интеллекта, Российская инженерная академия
Institute of Electrical and Electronics Engineers

X Международная конференция ЗНАНИЯ – ОНТОЛОГИИ – ТЕОРИИ

20–24 октября 2025 г.

Новосибирск

Тематика конференции:

- **Обнаружение закономерностей и извлечение знаний**, скрытых в структурированных и неструктурированных данных. Машинное обучение. Распознавание образов, анализ данных. Прогнозирование. Индуктивный вывод.
- **Систематизация знаний, построение теорий предметных областей**. Инженерия знаний. Управление знаниями. Извлечение знаний из текстов на естественном языке. Разработка онтологий предметных областей, технологии создания и применения онтологий. Разработка семантических и онтологических моделей предметных областей. Анализ формальных понятий. Логическая семантика естественного языка. Нечёткие логики.
- **Современные методы и технологии искусственного интеллекта**. Большие языковые модели (БЯМ). Применение БЯМ для автоматизации построения онтологий предметных областей, обеспечения непрерывности бизнеса и функционирования больших систем. Методы объяснимого и доверенного искусственного интеллекта (ИИ). Построение объяснимого и доверенного ИИ на основе семантического и нейросимвольного подходов. Технологии разработки гибридного ИИ. Моделирование бизнеса и создание цифровых двойников бизнес-систем как семантических моделей с помощью нейросимвольного гибридного ИИ. Этические вопросы создания ИИ.

<http://math.nsc.ru/conference/zont/25>



<https://aaai.org/>



**The 40th Annual AAAI Conference
on Artificial Intelligence**

JANUARY 20 □ JANUARY 27, 2026 | SINGAPORE

The purpose of the AAAI conference series is to promote research in Artificial Intelligence (AI) and foster scientific exchange between researchers, practitioners, scientists, students, and engineers across the entirety of AI and its affiliated disciplines. AAAI-26 will feature technical paper presentations, special tracks, invited speakers, workshops, tutorials, poster sessions, senior member presentations, competitions, and exhibit programs, and a range of other activities to be announced.

<https://aaai.org/conference/aaai/aaai-26/>