



**Ассоциация  
«Национальная база  
медицинских знаний»**

143026, Москва, Большой бульвар, д.42, с.1.

Инновационный центр «Сколково»

Сайт: <http://nbmz.ru>,

E-mail: [info@nbmz.ru](mailto:info@nbmz.ru)

тел. +7 (910) 453-73-00

«23» мая 2019г. № 50

*О приглашении к участию*

## **Конференция «Объединение онтологий. От теории к практическому применению»**

### **Уважаемые коллеги!**

Ассоциация разработчиков и пользователей искусственного интеллекта в медицине «Национальная база медицинских знаний» 7 июня 2019 года в г. Москва по адресу Малый Конюшковский пер., д.1 (Точка кипения) организует конференцию **«Объединение онтологий. От теории к практическому применению»**. Конференция посвящена технологиям извлечения знаний, языкам представления онтологий, семантическому и онтологическому моделированию, а также технологиям объединения онтологий и трансляции знаний.

Цель конференции - рассмотреть существующие в России разнородные онтологические ресурсы и сделать попытку объединения их в единое семантическое пространство, универсальную среду моделирования знаний для совместного использования.

На мероприятии будут представлены различные платформы для построения и визуализации онтологий, а также методы автоматического построения и ремоделирования онтологий.

Участники познакомятся с примерами успешных онтологических моделей, используемых в разных областях знаний (лингвистика, медицина, биология, химия, геология, экономика и другие). В поисках универсальной модели будут рассмотрены преимущества и недостатки существующих языков представления онтологий. Акцент будет сделан на роли онтологий в извлечении экспертных знаний, машинного анализа текста с извлечением смысла и в обучении нейронных сетей.

Тематические направления для докладов в рамках конференции:

- Разработка онтологических и семантических моделей в предметных областях знаний: лингвистика, медицина, биология, химия, геология, экономика и другие.
- Извлечение знаний из текстов на естественном языке.
- Автоматические методы построения и ремоделирования онтологий.
- Методы визуализации онтологий и семантических моделей.

Также приветствуются доклады на темы, начиная от общих принципов построения онтологий до конкретных примеров моделей, используемых в практике.

Предварительная программа конференции:

С 09:00 – Регистрация участников

10:00 – 14:00 – Доклады участников. Смотр проектов и интеграция представленных проектов в общую карту онтологических ресурсов. Круглый стол по тематическим направлениям.

14:00 – 15:00 – Перерыв

15:00 – 18:00 – Доклады участников. Смотр проектов и интеграция представленных проектов в общую карту онтологических ресурсов. Круглый стол по тематическим направлениям.

По итогам конференции будет сформирована и опубликована карта онтологических ресурсов существующих в РФ (и не только), классифицированных по ряду критериев:

- Язык представления онтологии;
- Отрасль/область науки;
- Предметная область знаний;
- Уровень наполнения формализованного контента;
- Язык (естественный) контента;
- Способ визуализации онтологии;

Для участия в конференции необходимо зарегистрироваться по адресу <https://leader-id.ru/event/21849/>

По вопросам участия в конференции можно обращаться по адресу: [info@nbmz.ru](mailto:info@nbmz.ru)

С уважением,

Генеральный директор



Б.В.Зингерман