

**Институт философии
Российской академии наук**

**Междисциплинарный научный семинар
«Онтология проектирования»**

23 декабря 2015 г., 17 часов.
зал заседаний Ученого совета.
Тема 2015 г.:
**«Онтология проектирования
и проектирование бытия человека»**
Тема семинара
**«Национальная идея
и проектирование новой идеологии
для России» (заседание 2).**
**Руководитель семинара
проф. Ю.М. Резник**

Адрес института: Москва,
ул. Гончарная, д. 12, стр. 1



OSTIS-
2016

**VI международная научно-техническая конференция
«Открытые семантические технологии
проектирования интеллектуальных систем»
Open Semantic Technologies for Intelligent Systems**

18–20 февраля 2016 г. Минск, Республика Беларусь

ОСНОВНЫЕ ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Российская ассоциация искусственного интеллекта (РАИИ)
- Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (БГУИР)
- Государственное учреждение «Администрация Парка высоких технологий» (Республика Беларусь)

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- *Принципы, лежащие в основе семантического представления знаний, и их унификация. Типология знаний и особенности семантического представления различного вида знаний и метазнаний. Связи между знаниями и отношения, заданные на множестве знаний. Семантическая структура глобальной базы знаний, интегрирующей различные накапливаемые знания*
- *Языки программирования, ориентированные на параллельную обработку семантического представления баз знаний*
- *Модели решения задач, в основе которых лежит обработка знаний, осуществляемая непосредственно на уровне семантического представления обрабатываемых знаний. Семантические модели информационного поиска, интеграции знаний, анализа корректности и качества баз знаний, сборки информационного мусора, оптимизации баз знаний, дедуктивного и индуктивного вывода в базах знаний, правдоподобных рассуждений, распознавания образов, интеллектуального управления. Интеграция различных моделей решения задач*
- *Семантические модели восприятия информации о внешней среде и отображения этой информации в базу знаний*
- *Семантические модели мультимодальных пользовательских интерфейсов интеллектуальных систем, в основе которых лежит семантическое представление используемых ими знаний и унификация этих моделей*
- *Семантические модели естественно-языковых пользовательских интерфейсов интеллектуальных систем. Структура семантического представления лингвистических баз знаний, описывающих естественные языки и обеспечивающих решение задач понимания естественно-языковых текстов и речевых сообщений, а также задач синтеза естественно-языковых текстов и речевых сообщений, семантически эквивалентных заданным фрагментам баз знаний*
- *Интегрированные комплексные логико-семантические модели интеллектуальных систем, основанные на семантическом представлении знаний, и их унификация. Технические платформы и варианты реализации интерпретаторов унифицированных логико-семантических моделей интеллектуальных систем, основанных на семантическом представлении знаний*
- *Средства и методы, основанные на семантическом представлении знаний и ориентированные на проектирование различных типовых компонентов интеллектуальных систем (баз знаний, программ, решателей задач, интерфейсов)*
- *Прикладные интеллектуальные системы, основанные на семантическом представлении используемых ими знаний*

Сайт конференции <http://conf.ostis.net>

**V международная научная конференция
«Информационные технологии и системы»
Санаторий «Юбилейный», Республика Башкортостан, Россия
24-28 февраля 2016 год**

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Челябинский государственный университет
- Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" ИСА РАН
- Уфимский государственный авиационный технический университет
- Уральский Федеральный университет

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- *Методология системного анализа*
- *Методы и информационные технологии поддержки принятия решений*
- *Интеллектуальные методы анализа: плохо структурированных данных; текстовой информации; больших данных*
- *Интеллектуальные методы защиты информации*
- *Информационная безопасность*
- *Моделирование и анализ-бизнес процессов*
- *Методы распознавания аудио-, видео- и графических образов*
- *Геоинформационные системы*
- *Мультиагентные системы управления*
- *Облачные вычисления и грид-технологии*
- *Информационные технологии и системы в экономике и управлении*
- *Информационные технологии в науке, технике и образовании*

Контакты оргкомитета

Челябинск, 454000, ул. Братьев Кашириных, 129, Челябинский государственный университет, к. 1, ауд. 331.
Институт информационных технологий, Тел/факс: (351)7997288, E-mail: iit@csu.ru

XXI Байкальская Всероссийская конференция с международным участием

«Информационные и математические технологии

в науке и управлении»

29 июня - 8 июля 2016 года

Иркутская сессия – 29-30 июня,

Байкальская сессия – с 1 по 8 июля

база «Энхалук», 170 км от г. Улан-Удэ, Россия



НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- *Теоретические и методологические аспекты информационных и математических технологий*
- *Математическое моделирование в научных исследованиях, вычислительная математика, оптимизация*
- *Методы, технологии и инструментальные средства создания интеллектуальных энергетических систем*
- *Методы и системы искусственного интеллекта, интеллектуальные вычисления*
- *Ситуационное управление, системы интеллектуальной поддержки принятия решений в управлении, ситуационные центры*
- *Информационное и семантическое моделирование, семантические вычисления*
- *Корпоративные информационные, геоинформационные, интеллектуальные системы*
- *Параллельные, распределенные, облачные и агентные вычисления*
- *Кибербезопасность (защита информационных систем критически важных инфраструктур)*

Контакты оргкомитета

Иркутск, 664033, ул. Лермонтова, 130, ИСЭМ СО РАН, факс (3952) 42-67-96, тел. - (3952) 500-646 доп.440
Макагонова Надежда Николаевна, Курганская Ольга Викторовна, imt@isem.irk.ru

Сайт конференции <http://imt.isem.irk.ru>