



OSTIS-2015

**V международная научно-техническая конференция
«Открытые семантические технологии
проектирования интеллектуальных систем»
Open Semantic Technologies for Intelligent Systems
19 – 21 февраля 2015 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)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Кузнецов О.П. , д.т.н., проф., РФ	Массель Л.В. , д.т.н., проф., РФ
Боргест Н.М. , к.т.н., доц., РФ	Найденова К.А. , к.т.н., РФ
Борисов А.Н. , д.т.н., проф., Латвия	Невзорова О.А. , к.т.н., доцент, РФ
Валькман Ю.Р. , академик РАН, Украина	Осипов Г.С. , д.ф.-м.н., проф., РФ
Васильев С.Н. , д.ф.-м.н., проф., РФ	Палюх Б.В. , д.т.н., проф., РФ
Гаврилова Т.А. , д.т.н., проф., РФ	Петровский А.А. , д.т.н., проф., РБ
Глоба Л.С. , д.т.н., проф., Украина	Петровский А.Б. , к.ф.-м.н., д.т.н., проф., РФ
Голенков В.В. , д.т.н., проф., РБ	Плесневич Г.С. , к.ф.-м.н., РФ
Головко В.А. , д.т.н., проф., РБ	Роберт И.В. , д.п.н., проф., РФ
Гордей А.Н. , д.фил.н., проф., РБ	Родченко В.Г. , к.т.н., доц., РБ
Грибова В.В. , д.т.н., РФ	Сидоркина И.Г. , д.т.н., проф., РФ
Гулякина Н.А. , к.ф.-м.н., доц., РБ	Смирнов С.В. , д.т.н., проф., РФ
Еремеев А.П. , д.т.н., проф., РФ	Соловьёв С.Ю. , д.ф.-м.н., проф., РФ
Ефименко И.В. , к. фил. н., РФ	Соснин П.И. , д.т.н., проф., РФ
Заболеева-Зотова А.В. , д.т.н., РФ	Стефанюк В.Л. , д.т.н., проф., РФ
Загорюлько Ю.А. , к.т.н., доц., РФ	Сулейманов Д.Ш. , академик АН Республики Татарстан, РФ
Клещёв А.С. , д.т.н., проф., РФ	Тарасов В.Б. , к.т.н., доц., РФ
Кобринский Б.А. , д.мед.н., РФ	Тельнов Ю.Ф. , д.э.н., проф., РФ
Козлов О.А. , д.п.н., проф., РФ	Тузиков А.В. , д.ф.-м.н., проф., РБ
Комарцова Л.Г. , д.т.н., РФ	Харламов А.А. , д.т.н., РФ
Курейчик В.М. , д.т.н., проф., РФ	Хорошевский В.Ф. , д.т.н., проф., РФ
Ланд Д.В. , д.т.н., Украина	Чернявский А.Ф. , академик НАН Беларуси
Лобанов Б.М. , д.т.н., проф., РБ	Шарипбаев А.А. , д.т.н., проф., Казахстан
Лукашевич Н.В. , к.физ.-мат. н., РФ	Щербак С.С. , к.т.н., доц., Украина

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*
- *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*
- *Средства и методы, основанные на семантическом представлении знаний и ориентированные на проектирование различных типовых компонентов интеллектуальных систем (баз знаний, программ, решателей задач, интерфейсов)*
- *Средства и методы, основанные на семантическом представлении знаний и ориентированные на комплексное проектирование различных классов интеллектуальных систем (интеллектуальных справочных систем, интеллектуальных обучающих систем, интеллектуальных систем управления, интеллектуальных робототехнических систем, интеллектуальных систем поддержки проектирования и др.)*
- *Прикладные интеллектуальные системы, основанные на семантическом представлении используемых ими знаний*

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