

Международная научно-техническая конференция **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ИИ-2012**

ОРГАНИЗАТОРЫ

От Украины

- Национальная академия наук Украины (НАН Украины)
- Министерство образования и науки, молодежи и спорта (МОНМС) Украины
- Институт кибернетики (ИК) им. В.М. Глушкова НАН Украины
- Институт проблем искусственного интеллекта (ИПИИ) МОНМС Украины и НАН Украины
- Журнал «Искусственный интеллект»

От России

- Российская академия наук (РАН)
- Министерство образования и науки Российской Федерации
- Южный федеральный университет (ЮФУ)
- Таганрогский технологический институт (ТТИ) ЮФУ

От Беларуси

- Национальная академия наук Беларуси (НАН Беларусь)
- Министерство образования Республики Беларусь (Министерство образования РБ)
- Белорусский государственный университет (БГУ)
- НИИ прикладных проблем математики и информатики БГУ

От Польши

- «Люблинская политехника», Люблин, Польша

ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ

Объединение усилий ученых различных стран в развитии фундаментальных исследований и прикладных разработок в области искусственного интеллекта, приоритетных направлений развития интеллектуальных систем, информационно-компьютерных технологий и их практической реализации в различных сферах человеческой деятельности.

ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Международная конференция ИИ-2012 проводится с 1 по 5 октября в поселке **Кацивели**, расположенном на Крымском полуострове в Украине.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ

- Концептуальные проблемы создания систем искусственного интеллекта
- Алгоритмическое и программное обеспечение параллельных вычислительных интеллектуальных систем
- Анализ и синтез коммуникационной информации:
 - Интеллектуальные речевые технологии.*
 - Компьютерная обработка естественно-языковых текстов и семантический поиск*
 - Интеллектуальные интерфейсы и распознавание образов.*
 - Системы цифровой обработки изображений*
- Интеллектуальные системы планирования, управления, моделирования и принятия решений
- Интеллектуальные робототехнические системы
- Обучающие и экспертные системы
- Нейронные сети и нейросетевые технологии. Информационная безопасность информационных систем

В рамках конференции будет проведена Международная научная молодежная школа «Системы и средства искусственного интеллекта», планируется заседание Круглого стола «Проблемы искусственного интеллекта» и дискуссий, посвященных вопросам мышления, восприятия, сознания, творчества, философским аспектам искусственного интеллекта.

http://iai.donetsk.ua/conf/2012/ii_2012_r.php