

**XIV международная научная конференция им. Т.А.Таран
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИИ (ИАИ-2014)
14-16 мая 2014 г., Киев, Украина**

ОРГАНИЗАТОРЫ

- Министерство образования и науки, молодежи и спорта Украины
- Российская ассоциация искусственного интеллекта
- Национальный технический университет Украины «КПИ», факультет прикладной математики
- Институт прикладного системного анализа

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- интеллектуальный анализ данных;
- методы инженерии знаний;
- интеллектуальный поиск и анализ информации в локальных и глобальных сетях;
- интеллектуальный анализ данных в социальной сфере и гуманитарных исследованиях;
- интеллектуальные обучающие системы;
- интеллектуальные системы для дистанционного обучения и контроля знаний;
- прикладные системы интеллектуального анализа данных;
- интеллектуальные компьютерные средства;
- методы искусственного интеллекта при моделировании систем.

ОРГКОМИТЕТ

Председатель: д.т.н., проф. Дичка И.А. Заместитель председателя: к.т.н., доц. Чертов О.Р.

Секретариат: Копычко С.Н., Темникова Е.Л.

Адрес: 03056, Киев, пр. Перемоги, 37, НТУУ «КПИ», кафедра прикладной математики, корп. 14, комн. 60.

Тел.: (+38-044) 406-81-77, 454-99-30, Факс: (+38-044) 406-84-58, e-mail: iaikpi@ukr.net, temnikova_elena@ukr.net

**XVI Международная конференция
ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ
В СЛОЖНЫХ СИСТЕМАХ (ПУМСС-2014)
30 июня – 3 июля 2014 г., Самара, Россия**

ОРГАНИЗАТОР

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт проблем управления сложными системами Российской академии наук (ИПУСС РАН)

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- теория оптимального управления и её применения;
- интеллектуальные технологии в сложных системах;
- процессы управления в обществе (в социальных, экономических и политических системах);
- перспективные методы и средства управления космическими полётами;
- управление в сложных технических системах;
- эргатические системы;
- измерения, контроль и диагностика в экстремальных условиях.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

443020, Самара, ул. Садовая, 61, ИПУСС РАН, E-mail cscmp@iccs.ru,

тел. (846) 333-26-77 – Боровик Сергей Юрьевич, ученый секретарь программного комитета,

тел/факс (846) 333-27-70 – Моисеева Татьяна Владимировна, ученый секретарь оргкомитета.

**XIX Байкальская Всероссийская конференция с международным участием
ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И УПРАВЛЕНИИ
28 июня - 7 июля 2014 г., Иркутск–Байкал**

ОРГАНИЗАТОРЫ

- Президиум Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук
- Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН
- Институт динамики систем и теории управления СО РАН
- Иркутский государственный технический университет
- Иркутский государственный университет путей сообщения
- Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- теоретические и методологические аспекты информационных и математических технологий;
- математическое моделирование в научных исследованиях, вычислительная математика, оптимизация;
- информационное и семантическое моделирование;
- параллельные и распределенные вычисления, GRID-технологии, облачные вычисления;
- интеллектуальные вычисления (Intelligent computing) и интеллектуальная поддержка принятия решений;
- ситуационные центры и системы поддержки принятия решений в управлении;
- корпоративные информационные, геоинформационные, интеллектуальные системы;
- методы, технологии и инструментальные средства создания Smart Grid;
- кибербезопасность (защита информационных систем объектов критически важных инфраструктур).

Адрес оргкомитета: 664033 Иркутск, Лермонтова, 130, ИСЭМ СО РАН, e-mail: imt@isem.sei.irk.ru, www.sei.irk.ru/sei34
Телефон: (3952) 500-646 доп. 406. Макагонова Надежда Николаевна, Курганская Ольга Викторовна



**8th International Conference on Formal
Ontology in Information Systems
(FOIS 2014)**

September, 22-25, 2014 in Rio de Janeiro, Brazil
<http://fois2014.inf.ufes.br/p/home.html>

The FOIS conference is designed to provide a meeting point for researchers from all disciplines with an interest in formal ontology. The conference encourages submission of high quality articles on both theoretical issues and concrete applications. As in previous years, FOIS 2014 is intended as a nexus of interdisciplinary research and communication. FOIS is the flagship conference of the **International Association for Ontology and its Applications (IAOA)**, website: <http://iaoa.org/>, which is a non-profit organization the purpose of which is to promote interdisciplinary research and international collaboration at the intersection of philosophical ontology, linguistics, logic, cognitive science, and computer science, as well as in the applications of ontological analysis to conceptual modeling, knowledge engineering, knowledge management, information-systems development, library and information science, scientific research, and semantic technologies in general.

Scope - Topics of Interest

We seek high-quality papers on a wide range of topics. Concerning scope, an ideal FOIS paper will address both content-related ontological issues and their formal modeling, as well as their impact and relevance for some aspects of information systems. Areas of particular interest to the conference include the following:

Foundational Issues: Kinds of entities, Formal relations, Vagueness and granularity, Space, time, and change;

Methodological issues: Role of reference ontologies, Top-level vs. domain-specific ontologies, Relationship with cognition, language and semantics, Formal comparison among ontologies, Ontology integration and alignment;

Domain-specific ontologies: Ontology of physical reality, biological reality, mental reality and agency, artifacts, functions and roles;

Applications: Ontology-driven information systems design, Ontological foundations for conceptual modeling, Knowledge management, Qualitative modeling, Computational linguistics, Information retrieval, Semantic Web, Web services, Business modeling, Ontologies for particular scientific disciplines, Ontologies for engineering: shape, form and function, artifacts, manufacturing, design, architecture, etc.