

## Международная конференция «Инженерия знаний и технологии Semantic Web 2013» (KESW-2013)

С 29 сентября по 1 октября 2014 года в городе Казани состоится международная молодежная конференция «Инженерия знаний и технологии семантического веба» (KESW-2013). Конференция будет включать два мероприятия:

- Пленарное и секционные заседания (29 сентября 2014 -1 октября 2014 г.). На пленарном заседании планируются выступления приглашенных докладчиков.
- Хакатон «Применение технологий Semantic Web в Big Data» (27-28 сентября 2013 г.) будут анонсированы во втором информационном письме.

Рабочим языком конференции является английский.

По итогам конференции будет выпущен сборник трудов. Труды конференции выйдут в издательстве Springer в серии CCIS (индексируется в DBLP, Google Scholar, EI-Compendex, Mathematical Reviews, SCImago, Scopus, Wob of Science).

### *Организаторы конференции:*

- Российская ассоциация искусственного интеллекта
- Национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
- Российский офис World Wide Web Consortium
- Казанский Федеральный Университет

*Сайт конференции:* <http://2014.kesw.ru>

### *Приглашенные докладчики:*

- Julia Taylor (Purdue University, USA)
- Stefan Dietze (L3S Research Center, Germany)
- Vladimir Gorodetski (SPIIRAN, Russia)
- 

### *Основные даты:*

Статьи в области научных исследований, промышленных разработок и описание систем:

- Подача аннотаций: 2 мая 2014
- Подача статей: 9 мая 2014
- Решение: 20 июня 2014
- Финальная версия статей: июль 2014

Стендовые доклады:

- Подача аннотаций: 15 августа 2014
- Решение: 29 августа 2014

Подробная программа будет опубликована на сайте конференции.

*Тематика конференции:*

### **Научные исследования.**

По научно-исследовательскому направлению принимаются работы, связанные с теоретическими, аналитическими и эмперическими аспектами исследований в области инженерии знаний и семантического веба. Основные тематики включают, но не ограничиваются:

#### **Ontology management**

- Logical and philosophical foundations
- Merging and alignment, modularity
- Collaborative engineering and exchange
- Using ontologies for modeling scientific knowledge

#### **Knowledge Representation and Reasoning:**

- Knowledge acquisition and management
- Theory of automated reasoning
- Practical algorithms and optimizations
- Applications

#### **Linked Data**

- Publishing and integration
- Querying
- Scalability aspects
- Open Data

#### **Natural Language Processing for Semantic Web**

- Information extraction and content analysis
- Document clustering and classification
- Opinion mining and sentiment analysis
- Semantic-based information retrieval
- Controlled natural languages

#### **Semantic Databases**

- RDF and other NoSQL databases for managing Linked Data
- Ontologies and databases
- Query answering

#### **Other Topics (not limited to)**

- Cognitive aspects of semantic technologies
- Human Computer Interaction
- Semantic Social Web
- Trust, Security, and Privacy
- Knowledge Visualization
- Semantic Web in Education

### Промышленные разработки

В направлении промышленных разработок принимаются работы, описывающие практический опыт применения технологий семантического веба и инженерии знаний. Особый интерес представляют описания внедрения в производство и промышленного использования, но работы о предварительных экспериментах также приветствуются. Основные тематики включают, но не ограничиваются:

- Applications of Semantic Web technologies in various industrial domains.
- Applications of Semantic Web technologies in community, government and semantic smart city.
- Industrial trends related to the usage of Linked Data and Semantic Web technologies
- Description and analysis of concrete problems and user requirements for applying Semantic Web technologies in specific industry domains
- Analysis and evaluation of usability, assessment of pros and cons of using Semantic Web technologies in real-world scenarios including models of investment justifications (ROI)

#### *Внимание:*

Имеются следующие ограничения на размер статей:

- Research papers: не более 15 страниц
- Industrial papers: не более 15 страниц
- Sistem descriptions: не более 10 страниц
- Posters: не более 2 страниц

Рекомендуется использовать шаблоны Springer LNCS для LaTeX 2e или Microsoft Word для подготовки статей перед отправкой (ссылка на шаблоны "LNCS Proceedings and Other Multiauthor Volumes" приведена на сайте

<http://www.springer.com/computer/lncs/lncs+authors?SGWID=0-40209-0-0-0>).

При подготовке окончательных версий статей, принятых к публикации, использование данных шаблонов обязательно. При этом мы настоятельно рекомендуем использовать именно шаблон для LaTeX, т.к. это существенно упростит работу редакторов при подготовке сборника материалов в соответствии с требованиями издательства Springer.

#### *Организационный взнос:*

Информация о размере организационного взноса будет размещена на сайте конференции <http://2014.kesw.ru> в ближайшее время.

Проезд, проживание и питание участники оплачивают самостоятельно.

#### *Место и время проведения конференции:*

Информация о месте проведения, проезде и проживании размещена на сайте конференции <http://2014.kesw.ru>.

#### *Реквизиты для связи и получения информации:*

e-mail: [ailab@mail.ifmo.ru](mailto:ailab@mail.ifmo.ru) - общие и организационные вопросы

Web: <http://2014.kesw.ru>

Программный и организационный комитеты