

Международная конференция «Инженерия знаний и технологии Semantic Web 2014» (KESW-2014)

Приглашаем студентов, аспирантов и молодых ученых принять участие в международной молодежной конференции «Инженерия знаний и технологии семантического веба» (KESW-2014), которая состоится с 29 сентября по 1 октября 2014 года в городе Казани.

В дополнение к обычным докладам KESW 2014 предлагает дополнительные варианты участия в конференции, такие как постеры (posters) и предварительные доклады (position papers).

- Постер - это возможность представить свою научную работу в неформальной обстановке на стендовом докладе. Его преимущество перед обычными устными докладами в том, что у вас есть возможность пообщаться с большим количеством людей, которые останутся перед Вашим постером. Разумеется, число людей, которые останутся, зависит от того, насколько хорошо будет выглядеть ваш постер!
- Position papers созданы для того, чтобы дать возможность представить предварительные результаты, пока не готовы к полноценной публикации), или обсудить нереализованные идеи. Они особенно хорошо подходят для студентов и аспирантов на ранних этапах исследований. Они дают возможность обсудить идеи и получить на них отзывы до начала активной фазы работы.

И для постеров и для position papers необходимо прислать нам краткую двухстраничную аннотацию до 29 августа 2014 года. В аннотации необходимо кратко описать работу (если речь идет о постере) либо идеи (в случае position papers). Если ваш постер или position paper будет отобран для участия, Вы получите время на краткий пятиминутный доклад для привлечения внимания к вашей работе.

Рабочим языком конференции является английский.

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)

Подробная программа будет опубликована на сайте конференции.

Тематика конференции:

Научные исследования.

По научно-исследовательскому направлению принимаются работы, связанные с теоретическими, аналитическими и эмпирическими 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)

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>. Для студентов и аспирантов возможно бесплатное участие. См. информацию на сайте.

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 - общие и организационные вопросы

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

Программный и организационный комитеты