



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**

**И Н Ф О Р М А Ц И О Н Н О Е С О О Б Щ Е Н И Е**

Приглашаем принять участие в V Международной научно-технической конференции «Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем» (OSTIS-2015).

Конференция пройдет в период с **19 по 21 февраля 2015** года в Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь.

Рабочие языки конференции: русский, белорусский, английский.

**ОСНОВНЫЕ ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

- Российская ассоциация искусственного интеллекта (РАИИ)
- Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (БГУИР)
- Государственное учреждение «Администрация Парка высоких технологий» (Республика Беларусь)

**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*
- *Языки программирования, ориентированные на параллельную обработку семантического представления баз знаний*
- *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*
- *Различные технические платформы и варианты реализации интерпретаторов унифицированных логико-семантических моделей интеллектуальных систем, основанных на семантическом представлении знаний*
- *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*

**ЦЕЛЬ И ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

Целью конференции является обсуждение проблем создания **открытой комплексной семантической технологии компонентного проектирования интеллектуальных систем**. Этим определяется и формат её проведения, предполагающий (1) пленарные доклады, (2) секционные заседания; (3) круглые столы, посвященные обсуждению различных вопросов создания указанной технологии; (4) выставочные презентации докладов.

**Выставочная презентация докладов** даёт возможность каждому докладчику продемонстрировать результаты своей разработки на выставке. Формат проведения конференции предполагает точное время начала каждого доклада и точное время его выставочной презентации.

Важнейшей задачей конференции является привлечение к её работе не только учёных и аспирантов, но и студенческой молодежи, интересующейся проблемами искусственного интеллекта, а также коммерческих организаций, готовых сотрудничать с научными коллективами, работающими над созданием современных технологий проектирования интеллектуальных систем.

## УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

В конференции имеют право участвовать все те, кто интересуется проблемами искусственного интеллекта, а также коммерческие организации, готовые сотрудничать с научными коллективами, работающими над созданием современных технологий проектирования интеллектуальных систем.

Для участия в конференции OSTIS-2015 необходимо до 1 декабря 2014 года на электронную почту конференции [ostisconf@gmail.com](mailto:ostisconf@gmail.com) отправить:

- **статью** для публикации в Сборнике материалов конференции OSTIS-2015. Статья на конференцию должна быть оформлена в соответствии с правилами оформления публикуемых материалов;
- **заявку доклада** на конференцию OSTIS-2015. Каждое поле заявки обязательно для заполнения, в том числе указание того автора, кто будет представлять доклад. Заполняя регистрационную форму, Вы подтверждаете согласие на обработку Оргкомитетом конференции персональных данных, публикацию статей и информации об авторах в печатном и электронном виде. В заявке доклада должна содержаться информация по каждому автору. К заявке доклада должны быть прикреплены **цветные фотографии** всех авторов статьи (это необходимо для публикации Программы конференции).

Если доклад представляется на конкурс докладов молодых учёных или на конкурс программных продуктов молодых учёных, это должно быть явно указано в заявке доклада.

Отбор статей для публикации в Сборнике и участия в работе конференции осуществляется рецензентами из числа членов Программного комитета конференции.

Заявки и статьи, оформленные без соблюдения предъявляемых требований, не рассматриваются.

До 20 января 2015 года, авторам статей, включённых в Программу конференции, направляются приглашения для участия в конференции.

Участие в конференции не предполагает организационного взноса.

## ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ

Статьи (только по перечисленным выше направлениям) представляются в готовом для публикации виде (правила оформления опубликованы на сайте конференции: [http://www.conf.ostis.net/images/d/d3/Правила\\_оформления\\_публикуемых\\_материалов\\_OSTIS-2015.zip](http://www.conf.ostis.net/images/d/d3/Правила_оформления_публикуемых_материалов_OSTIS-2015.zip)). Текст статьи должен быть логически законченным и содержать новые научные и практические результаты. От одного автора допускается не более двух статей.

Оргкомитет оставляет за собой право отказать в приеме статьи в случае, если статья не будет соответствовать требованиям оформления и тематике конференции, а также, если будет отсутствовать заявка доклада, соответствующая этой статье.

## КОНКУРС НАУЧНЫХ ДОКЛАДОВ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И КОНКУРС ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

Принимать участие в конкурсе научных докладов молодых учёных и в конкурсе программных продуктов молодых учёных могут участники в возрасте до 30 лет, не имеющие учёных степеней.

Для того, чтобы принять участие в конкурсе научных докладов молодых учёных необходимо:

- 1) заполнить заявку на участие в конференции ([http://www.conf.ostis.net/images/7/7a/Заявка\\_на\\_участие\\_в\\_OSTIS-2015.zip](http://www.conf.ostis.net/images/7/7a/Заявка_на_участие_в_OSTIS-2015.zip)), в которой чётко указать своё желание принять участие в данном конкурсе;
- 2) написать статью на конференцию и отправить её по электронному адресу [ostisconf@gmail.com](mailto:ostisconf@gmail.com) (правила оформления публикуемых материалов размещены на сайте конференции [http://www.conf.ostis.net/images/d/d3/Правила\\_оформления\\_публикуемых\\_материалов\\_OSTIS-2015.zip](http://www.conf.ostis.net/images/d/d3/Правила_оформления_публикуемых_материалов_OSTIS-2015.zip));
- 3) лично представить доклад на конференции.

Для того, чтобы принять участие в конкурсе программных продуктов молодых учёных необходимо:

- 1) заполнить заявку на участие в конференции ([http://www.conf.ostis.net/images/7/7a/Заявка\\_на\\_участие\\_в\\_OSTIS-2015.zip](http://www.conf.ostis.net/images/7/7a/Заявка_на_участие_в_OSTIS-2015.zip)), в которой чётко указать своё желание принять участие в данном конкурсе;
- 2) написать статью на конференцию и отправить её по электронному адресу [ostisconf@gmail.com](mailto:ostisconf@gmail.com) (правила оформления публикуемых материалов размещены на сайте конференции [http://www.conf.ostis.net/images/d/d3/Правила\\_оформления\\_публикуемых\\_материалов\\_OSTIS-2015.zip](http://www.conf.ostis.net/images/d/d3/Правила_оформления_публикуемых_материалов_OSTIS-2015.zip));
- 3) лично представить доклад на конференции;
- 4) провести выставочную презентацию, разработанного программного продукта.

## КОНКУРС СТУДЕНЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

В конкурсе студенческих проектов могут принимать участие проекты, разработчиками которых

являются студенты и магистранты высших учебных заведений. Для того, чтобы принять участие в данном конкурсе необходимо:

- 1) ознакомиться с положением о конкурсе студенческих проектов ([http://www.conf.ostis.net/images/9/94/Положение\\_о\\_конкурсе\\_студенческих\\_проектов.pdf](http://www.conf.ostis.net/images/9/94/Положение_о_конкурсе_студенческих_проектов.pdf));
- 2) заполнить заявку на участие в конкурсе студенческих проектов ([http://www.conf.ostis.net/images/4/44/Заявка\\_на\\_участие.zip](http://www.conf.ostis.net/images/4/44/Заявка_на_участие.zip));
- 3) подготовить описание проекта ([http://www.conf.ostis.net/images/9/9f/Описание\\_проекта.zip](http://www.conf.ostis.net/images/9/9f/Описание_проекта.zip)).
- 4) выслать заявку на участие в конкурсе и описание проекта по электронному адресу конкурса студенческих проектов: [ostis.stud@gmail.com](mailto:ostis.stud@gmail.com).

### **ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

Оргкомитет конференции предполагает публикацию статей, отобранных Программным комитетом по результатам их рецензирования, в Сборнике материалов конференции и на официальном сайте конференции <http://conf.ostis.net>. Неимущественные права принадлежат авторам статей, поэтому публикация и распространение материалов статей на иных информационных ресурсах допускается только с согласия авторов статей.

### **ФОРМИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

Программа конференции формируется Программным комитетом по результатам рецензирования, представленных статей, а также на основании подтверждения автора(-ов) статьи о прибытии на конференцию.

### **КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ ОРГАНИЗАТОРОВ КОНФЕРЕНЦИИ OSTIS**

Вся необходимая информация по предстоящей и предыдущих конференциях OSTIS находится на сайте конференции <http://conf.ostis.net>.

Материалы для участия в конференции представляются в Оргкомитет конференции по электронной почте [ostisconf@gmail.com](mailto:ostisconf@gmail.com).

Методическая и консультативная помощь участникам конференции осуществляется только через электронную почту конференции.

Конференция проходит в Республике Беларусь, г. Минск, ул. Платонова, 39 (5-ый учебный корпус Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники).