

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**  
о I Международной научной конференции  
«Конвергентные когнитивно-информационные технологии»

I международная научная конференция «Конвергентные когнитивно-информационные технологии» (ККИТ) пройдет 25-26 ноября 2016 года в МГУ имени М.В. Ломоносова.

Соучредители конференции:

Факультет Вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, Санкт-Петербургский государственный университет, Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук, ОАО «Институт электронных управляющих машин имени И.С. Брука», ЛАНИТ-Интеграция, Национальный политехнический университета Армении, РГП «Институт математики и математического моделирования» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, Вентспилская высшая школа, Латвия; Академия информатизации образования, Сетевая Академия ЛАНИТ, Журнал «Прикладная информатика», Журнал INJOIT, Фонд «Лига интернет-медиа».

Конференция проводится в рамках программы мероприятий Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 02.00.00 «Компьютерные и информационные науки».

Цели и задачи:

- способствовать научным исследованиям в области теоретической информатики, прикладной математики и компьютерных наук, направленным на развитие научных основ когнитивно-информационных технологий;
- способствовать развитию научно-исследовательской и инновационной деятельности в области конвергентных когнитивно-информационных технологий и их приложений;
- способствовать интеграции усилий в исследовательской деятельности, а также в разработке стандартов в таких «горячих» направлениях, как Интернет вещей, Большие данные, умные города, технологии цифровой экономики.

Планируемые секции и мероприятия конференции:

Секция 1. Теоретические вопросы информатики, вычислительной математики, компьютерных наук и когнитивно-информационных технологий.

Секция 2. Параллельное и распределенное программирование, грид-технологии, программирование на графических процессорах.

Секция 3. Когнитивные информационные технологии в системах управления.

Секция 4. Большие данные (Big Data) и их приложения.

Секция 5. Интернет вещей (Internet of Things - IoT): стандарты, коммуникационные и информационные технологии, сетевые приложения.

Секция 6. Умные города (Smart Cities): стандарты, когнитивно-информационные технологии и их приложения.

Секция 7. Когнитивно-информационные технологии в цифровой экономике.

Секция 8. Прикладные проблемы оптимизации.

Круглый стол по теме «Влияние Интернета Вещей на развитие экономики, науки, образования, социальной сферы».

Официальный сайт конференции «Конвергентные когнитивно-информационные технологии»: <http://it-edu.oit.cmc.msu.ru/index.php/convergent/convergent-2016> Требования к оформлению докладов указаны на сайте конференции.

Принятые доклады будут опубликованы в сборнике работ конференции (индексируется в РИНЦ). Авторам принятых докладов будет предложено опубликовать расширенные версии своих докладов в журнале INJOIT (<http://injoit.org>), входящим в список ВАК.

Регистрация всех участников конференции обязательна и осуществляется через сайт конференции.

Дата начала регистрации: 27 июня 2016 г.

Дата окончания регистрации для авторов научных докладов: 15 октября 2016 г.

Дата окончания приёма научных докладов: 15 октября 2016 г.

Дата окончания регистрации для слушателей: 20 ноября 2016 г.

Программа конференции и условия участия в конференции представлены на сайте конференции.

e-mail Оргкомитета конференции - [it-edu.oit@yandex.ru](mailto:it-edu.oit@yandex.ru)

Сопредседатель Оргкомитета,  
Профессор В.А. Сухомлин