### ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

### о I международной научной конференции

### «Конвергентные когнитивно-информационные технологии»

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

**Рабочие языки:** русский, английский.

**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, Вентспилсская высшая школа, Латвия; информационным технологиям и связи, Академия информатизации образования, Сетевая Академия ЛАНИТ, Журнал «Прикладная информатика», 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/> .

Регистрация всех участников конференции обязательна и осуществляется через сайт конференции.

**Дата начала регистрации:** 27 июня 2016 г.

**Дата окончания регистрации для авторов научных докладов:** 1 октября 2016 г.

**Дата окончания приёма научных докладов:** 1 октября 2016 г.

**Дата окончания регистрации для слушателей:** 20 ноября 2016 г.

 На конференцию принимаются материалы в виде статей объемом от 6 до 10 страниц (тезисы не рассматриваются!). Требования к оформлению материалов, а также условия публикации представлены на сайте конференции.

 Сборник трудов издается к началу работы конференции. Сборник является научным изданием, индексируемым в информационной базе РИНЦ, с постатейной загрузкой статей сборника в Научную электронную библиотеку eLIBRARY.RU .

 Полную информацию о конференциях и условиях участия в конференции можно найти на сайте конференции.

 e-mail Оргкомитета конференции - it-edu.oit@yandex.ru .

Сопредседатель Оргкомитета,

Профессор В.А. Сухомлин