

25 — 26 ноября 2016 года на факультете Вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова проводится серия научных мероприятий, соответствующих приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации в крупнейшей междисциплинарной области современности — информационно-телекоммуникационные системы — которая объединяет представителей математики, информатики, физики и наук о материалах, компьютерных наук, наук о данных и гуманитарных наук из России и зарубежных стран.

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

Основная программа научных мероприятий включает проведение:

I Международной научной конференции «Конвергентные когнитивно-информационные технологии»;

XI Международной научно-практической конференции «Современные информационные технологии и ИТ-образование»;

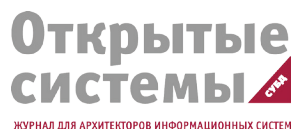
VI Международной Интернет-конференции-конкурса «Инновационные информационно-педагогические технологии в системе ИТ-образования» – ИП-2016.

I Международная научная конференция «Конвергентные когнитивно-информационные технологии» проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Проект № 16-07-20742 г.

По результатам работы I Международной научной конференции «Конвергентные когнитивно-информационные технологии» и XI Международной научно-практической конференции «Современные информационные технологии и ИТ-образование» научные доклады, рекомендованные программным комитетом, будут опубликованы в научном журнале «Современные информационные технологии и ИТ-образование» (ISSN 2411-1473) и проиндексированы в РИНЦ. С целью повышения видимости публикаций конференций для международного научного сообщества избранные научные доклады I Международной научной конференции «Конвергентные когнитивно-информационные технологии» и XI Международной научно-практической конференции «Современные информационные технологии и ИТ-образование» будут опубликованы в сборнике научных трудов, который индексируется в SCOPUS.

Официальный сайт научных мероприятий: <http://it-edu.oit.cmc.msu.ru/>

Финансовая и информационная поддержка



Контактная информация

119991, ГСП-1, МОСКВА, Ленинские горы, МГУ имени
М. В. Ломоносова, 2-й учебный корпус, факультет ВМК,
кабинет 375.

Тел./факс: +7 (495) 939-46-26

E-mail: it-edu.oit@yandex.ru

Общая информация

Даты проведения: 25–26 ноября 2016 года.

Место проведения: г. Москва, факультет вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова.

Регистрация: производится на сайте конференции в режиме on-line до 20 ноября 2016 года (для слушателей).

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

Дата окончания приёма научных докладов: 15 октября 2016 года.

Проживание: участники конференции размещаются в гостиницах ГЗ МГУ или «Университетская». Количество номеров ограничено. Требуется бронирование гостиницы на сайте конференции.

Материалы конференции: отобранные тексты докладов будут опубликованы в научном журнале «Современные информационные технологии и ИТ-образование» (ISSN2411–1473) и проиндексированы в РИНЦ. С целью повышения видимости публикаций конференции для международного научного сообщества избранные научные доклады конференции будут опубликованы в сборнике научных трудов, который индексируется в SCOPUS.

Организационный взнос:

- для участников конференции из Российской Федерации составляет 1500 рублей (для аспирантов — 500 рублей, для студентов и магистрантов — бесплатно);
- для участников конференции из стран Ближнего и Дальнего зарубежья составляет 1500 рублей (для всех категорий участников);
- участие в конференции в качестве слушателей — бесплатно.

С условиями оплаты организационного взноса можно ознакомиться на официальном сайте конференции.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Московский государственный университет
имени М. В. Ломоносова
Факультет вычислительной математики и кибернетики



I Международная научная конференция

Конвергентные когнитивно- информационные технологии

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

Москва, 25–26 ноября 2016 г.

Уважаемые коллеги!

Организационный комитет приглашает Вас принять участие в I Международной научной конференции «Конвергентные когнитивно-информационные технологии», которая состоится 25–26 ноября 2016 года на факультете вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова в городе Москве.



it-edu.oit.cmc.msu.ru



Руководитель проекта

Доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова Сухомлин В. А.

Цель конференции

Конференция предназначена для интеграции усилий учёных и специалистов разных стран с целью повышения эффективности исследовательской деятельности и ускорения практического освоения научного и технологического потенциала когнитивно-информационных технологий в науке, технологиях, экономике, подготовке научных кадров.

Основные направления работы конференции

- Теоретические вопросы информатики, вычислительной математики, компьютерных наук и когнитивно-информационных технологий.
- Параллельное и распределенное программирование, грид-технологии, программирование на графических процессорах.
- Когнитивные информационные технологии в системах управления.
- Большие данные (Big Data) и их приложения.
- Интернет вещей (Internet of Things — IoT): стандарты, коммуникационные и информационные технологии, сетевые приложения.
- Умные города (Smart Cities): стандарты, когнитивно-информационные технологии и их приложения.
- Когнитивно-информационные технологии в цифровой экономике.
- Прикладные проблемы оптимизации.

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

Правила оформления научных докладов

Текст научного доклада представляется в форматах .odt, .doc и должен строго соответствовать Требованиям к оформлению научных докладов для публикации в научном журнале «Современные информационные технологии и ИТ-образование», которые содержатся на официальном сайте конференции.

Культурная программа

Оргкомитетом конференции планируется экскурсионная программа с посещением московских достопримечательностей и Подмоскovie. Наличие мест не гарантируется в случае отсутствия предварительного заказа участником конференции на официальном сайте конференции в разделе «Регистрации».

Ключевые даты

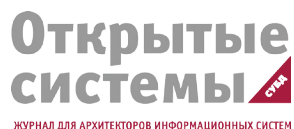
- | | |
|-----------------------------|--|
| 15 октября 2016 года | регистрация для авторов научных докладов и последний срок приёма научных докладов; |
| 1 ноября 2016 года | формирование предварительной программы конференции; |
| 1 ноября 2016 года | подтверждение участия в конференции; |
| 20 ноября 2016 года | регистрация для слушателей конференции; |
| 20 ноября 2016 года | последний срок бронирования гостиниц; |
| 25 ноября 2016 года | начало работы конференции. |

Соорганизаторы

Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по УГСН 02.00.00 «Компьютерные и информационные науки», Россия;
Федеральное государственное учреждение Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук, Россия;
Санкт-Петербургский государственный университет, Россия;
Нижегородский государственный университет имени Н. И. Лобачевского, Россия;
ОАО «Институт электронных управляющих машин имени И. С. Брука», Россия;
Национальный политехнический университет Армении, Армения;
Республиканское государственное предприятие «Институт математики и математического моделирования» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, Казахстан;
Казахский национальный педагогический университет имени Абая, Казахстан;
Вентспилсская высшая школа, Латвия;
Академия информатизации образования, Россия;
Сетевая Академия ЛАНИТ, Россия;
Журнал «Прикладная информатика», Россия;
Фонд содействия развитию интернет-медиа, ИТ-образования, человеческого потенциала «Лига интернет-медиа», Россия.

I Международная научная конференция «Конвергентные когнитивно-информационные технологии» проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Проект № 16-07-20742.

Финансовая и информационная поддержка



Контактная информация

119991, ГСП-1, МОСКВА, Ленинские горы, МГУ имени
М. В. Ломоносова, 2-й учебный корпус, факультет ВМК,
кабинет 375.

Тел./факс: +7 (495) 939-46-26

E-mail: it-edu.oit@yandex.ru

Общая информация

Даты проведения: 25–26 ноября 2016 года.

Место проведения: г. Москва, факультет вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова.

Проживание: участники конференции размещаются в гостиницах ГЗ МГУ или «Университетская». Количество номеров ограничено. Требуется бронирование гостиницы на сайте конференции.

Материалы конференции: отобранные тексты докладов будут опубликованы в научном журнале «Современные информационные технологии и ИТ-образование» (ISSN2411–1473) и проиндексированы в РИНЦ. С целью повышения видимости публикаций конференции для международного научного сообщества избранные научные доклады конференции будут опубликованы в сборнике научных трудов, который индексируется в SCOPUS.

Организационный взнос:

- для участников конференции из Российской Федерации составляет 1500 рублей (для аспирантов — 500 рублей, для студентов и магистрантов — бесплатно);
- для участников конференции из стран Ближнего и Дальнего зарубежья составляет 1500 рублей (для всех категорий участников);
- участие в конференции в качестве слушателей — бесплатно.

С условиями оплаты организационного взноса можно ознакомиться на официальном сайте конференции.

Культурная программа

Оргкомитетом конференции планируется экскурсионная программа с посещением московских достопримечательностей и Подмосковья. Наличие мест не гарантируется в случае отсутствия предварительного заказа участником конференции на официальном сайте конференции в разделе «Регистрация».

Министерство образования и науки Российской Федерации
Московский государственный университет
имени М. В. Ломоносова
Факультет вычислительной математики и кибернетики



XI Международная научно-практическая
конференция

Современные информационные технологии и ИТ-образование

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

Москва, 25–26 ноября 2016 г.

Уважаемые коллеги!

Организационный комитет приглашает Вас принять участие в XI Международной научно-практической конференции «Современные информационные технологии и ИТ-образование», которая состоится 25–26 ноября 2016 года на факультете вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова в городе Москве.

Цели и задачи конференции

- способствовать научным исследованиям в области теоретической информатики, прикладной математики и компьютерных наук, направленных на развитие научных основ когнитивно-информационных технологий;
- способствовать развитию научно-исследовательской и инновационной деятельности в области конвергентных когнитивно-информационных технологий (ККИТ) и их приложений в образовании;
- способствовать развитию процессов и технологий информатизации образования, учебно-методического обеспечения национальной системы ИТ-образования, а также продвижению инновационных педагогических решений на основе использования ККИТ;
- способствовать исследованиям и обмену опытом в области открытого непрерывного и сетевого образования на основе использования методов и технологий электронного и мобильного обучения, инновационных образовательных и инструментальных технологий.

Ключевые даты

- 15 октября 2016 года** регистрация для авторов научных докладов и последний срок приёма научных докладов;
- 1 ноября 2016 года** формирование предварительной программы конференции;
- 1 ноября 2016 года** подтверждение участия в конференции;
- 20 ноября 2016 года** регистрация для слушателей конференции;
- 20 ноября 2016 года** последний срок бронирования гостиниц;
- 25 ноября 2016 года** начало работы конференции.

Основные направления работы конференции

- ИТ-образование: методология, методическое обеспечение.
- E-learning и ИТ в образовании.
- Образовательные ресурсы и лучшая практика ИТ-образования.
- Исследования и разработки в области новых ИТ и их приложений.
- Научное программное обеспечение в образовании и науке.
- Школьное образование по информатике и ИКТ.
- Экономическая информатика.
- Инновационные информационно-педагогические технологии в системе ИТ-образования. Оргкомитет формирует данную секцию из очных участников, которые представили работы на Международную Интернет-конференцию-конкурс «Инновационные информационно-педагогические технологии в системе ИТ-образования» — ИП-2016.

Серия мастер-классов, тренингов, видео-конференций под общим названием «Современные учебные курсы и пособия».

Круглые столы по актуальным проблемам ИТ-образования.

Правила оформления научных докладов

Текст научного доклада представляется в форматах .odt, .doc и должен строго соответствовать Требованиям к оформлению научных докладов для публикации в научном журнале «Современные информационные технологии и ИТ-образование», которые содержатся на официальном сайте конференции.



Руководитель проекта

Доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова Сухомлин В. А.

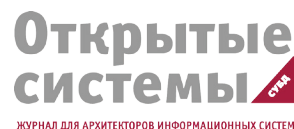
Соорганизаторы

Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по УГСН 02.00.00 «Компьютерные и информационные науки», Россия;
Федеральное государственное учреждение Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук, Россия;
Санкт-Петербургский государственный университет, Россия;
Нижегородский государственный университет имени Н. И. Лобачевского, Россия;
ОАО «Институт электронных управляющих машин имени И. С. Брука», Россия;
Национальный политехнический университет Армении, Армения;
Республиканское государственное предприятие «Институт математики и математического моделирования» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, Казахстан;
Казахский национальный педагогический университет имени Абая, Казахстан;
Вентспилсская высшая школа, Латвия;
Академия информатизации образования, Россия;
Сетевая Академия ЛАНИТ, Россия;
Журнал «Прикладная информатика», Россия;
Фонд содействия развитию интернет-медиа, ИТ-образования, человеческого потенциала «Лига интернет-медиа», Россия.



it-edu.oit.cmc.msu.ru

Финансовая и информационная поддержка



Контактная информация

119991, ГСП-1, МОСКВА, Ленинские горы, МГУ имени
М. В. Ломоносова, 2-й учебный корпус, факультет ВМК,
кабинет 375.

Тел./факс: +7 (495) 939-46-26

E-mail: it-edu.oit@yandex.ru

Общая информация

Даты проведения: 25–26 ноября 2016 года.

Место проведения: г. Москва, факультет вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова.

Регистрация всех конкурсантов обязательна и осуществляется через сайт конференции-конкурса.
Конкурсные работы будут размещены в электронном виде на сайте конференции-конкурса.

Организационный взнос:

- для участников конференции-конкурса из Российской Федерации составляет 500 рублей (для студентов и магистрантов — бесплатно);
- для участников конференции из стран Ближнего и Дальнего зарубежья составляет 500 рублей (для всех категорий участников).

С условиями оплаты организационного взноса можно ознакомиться на официальном сайте конференции.

Ключевые даты

- | | |
|----------------------------|---|
| 1 ноября 2016 года | регистрация для авторов конкурсных работ и последний срок приёма конкурсных работ; |
| 10 ноября 2016 года | размещение информации о победителях и призёрах; |
| 20 ноября 2016 года | подтверждение участия в конференции победителей и призёров. Призы предоставляются компаниями-спонсорами конференции-конкурса и вручаются в случае очного участия конкурсанта в процедуре награждения; |
| 20 ноября 2016 года | последний срок бронирования гостиниц; |
| 25 ноября 2016 года | начало работы конференции. |

Министерство образования и науки Российской Федерации
Московский государственный университет
имени М. В. Ломоносова
Факультет вычислительной математики и кибернетики



VI Международная
Интернет-конференция-конкурс

Инновационные информационно- педагогические технологии в системе ИТ-образования

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

Москва, 25–26 ноября 2016 г.

Уважаемые коллеги!

Организационный комитет приглашает Вас принять участие в VI Международной Интернет-конференции-конкурсе «Инновационные информационно-педагогические технологии в системе ИТ-образования» — ИП-2016. Итоги конференции-конкурса и торжественная церемония награждения победителей и призёров будут подведены в рамках работы Секции 8. «Инновационные информационно-педагогические технологии в системе ИТ-образования» XI Международной научно-практической конференции «Современные информационные технологии и ИТ-образование», которая пройдёт 25–26 ноября 2016 года в МГУ имени М. В. Ломоносова



it-edu.oit.cmc.msu.ru



Руководитель проекта

Доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова Сухомлин В. А.

Цель Интернет-конференции-конкурса

Поддержка и стимулирование педагогического творчества вузовских преподавателей, школьных учителей и педагогов системы дополнительного образования, а также аккумуляция и пропаганда лучшей педагогической практики в условиях глобальной информатизации общества и системы образования.

Главной задачей Интернет-конференции-конкурса является создание постоянно действующей профессионально-ориентированной информационной технологии для формирования и развития общедоступной электронной библиотеки лучшей преподавательской практики и инновационных педагогических решений, использующих новые информационные технологии в образовании.

Формы представления конкурсных работ

Презентация, методические рекомендации, пособие, конспект урока, внеклассного занятия, сайт, электронный образовательный ресурс, видеоролик и пр. (конкурсные работы в форме статьи не принимаются).

Текст конкурсной работы представляется в форматах .odt, .doc, .pdf, .ppt, .odp.

Направления работы Интернет-конференции-конкурса конференции

- Теоретические и учебно-методические решения в непрерывном образовании (включая школьное, среднее профессиональное, высшее профессиональное, дополнительное ИТ-образования, самообразование).
- Информационно-педагогические технологии в ИТ-образовании (развитие профессиональных ИТ-компетенций).
- Информационно-педагогические технологии в предметных областях.

Характерной особенностью конференции-конкурса является ориентированность на высокотехнологичные решения и упрощённый формат представления материала, не требующий доведение его до статейного уровня. Единственное требование к оформлению представляемого материала — это ввод минимально необходимой метаинформации, включая: название проекта, информацию об авторе(ах), аннотацию (не более четверти страницы), ключевые слова и краткое описание (реферат) концепции работы (текст, объёмом от 1 до 10 страниц).

Основное содержание конкурсной работы — краткое описание работы (до 10 страниц), одно или несколько вложений, представляющих собой заархивированные папки с информационными ресурсами, созданными с помощью информационных технологий.

Информация о победителях и призёрах будет размещена на официальном сайте конференции-конкурса 10 ноября 2016 г. Призы предоставляются компаниями-спонсорами Интернет-конференции-конкурса и вручаются в случае очного участия конкурсанта в процедуре награждения.

Соорганизаторы

Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по УГСН 02.00.00 «Компьютерные и информационные науки», Россия;
Федеральное государственное учреждение Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук, Россия;
Санкт-Петербургский государственный университет, Россия;
Нижегородский государственный университет имени Н. И. Лобачевского, Россия;
ОАО «Институт электронных управляющих машин имени И. С. Брука», Россия;
Национальный политехнический университет Армении, Армения;
Республиканское государственное предприятие «Институт математики и математического моделирования» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, Казахстан;
Казахский национальный педагогический университет имени Абая, Казахстан;
Вентспилсская высшая школа, Латвия;
Академия информатизации образования, Россия;
Сетевая Академия ЛАНИТ, Россия;
Журнал «Прикладная информатика», Россия;
Фонд содействия развитию интернет-медиа, ИТ-образования, человеческого потенциала «Лига интернет-медиа», Россия.



СОВРЕМЕННЫЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
И ИТ-ОБРАЗОВАНИЕ



СОВРЕМЕННЫЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
И ИТ-ОБРАЗОВАНИЕ



2016