



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО



ЕВРОПЕЙСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

Международная конференция
«Цифровые трансформации и глобальное общество»
(Digital Transformation & Global Society - DTGS-2016)
Санкт - Петербург, Россия
23 - 24 июня 2016 года

Уважаемые коллеги,

Мы рады пригласить Вас принять участие в международной конференции **«Digital Transformation & Global Society» (DTGS-2016)**, которая пройдет 23 и 24 июня 2016 г. в рамках Объединенной конференции **«Интернет и современное общество» (IMS – 2016)**.

Главная **цель конференции** – создание представительной площадки для обсуждения современных тенденций развития информационного общества и ключевых вызовов, связанных с глобальными цифровыми трансформациями общества и государства.

Организаторы конференции:

- Университет ИТМО (Институт наукоемких компьютерных технологий и Центр технологий электронного правительства)
- Европейский университет в Санкт-Петербурге (Центр STS)
- Партнерство для развития информационного общества на Северо-Западе России.

Мы приглашаем Вас принять участие с докладом по одному из **пяти направлений работы конференции**:

1) eSociety. В рамках этого направления планируется обсудить вопросы взаимодействия современных технологий и общественно-политических институтов. ИКТ и общество заметно влияют друг на друга, существенно меняя сложившиеся социальные практики и поведение людей, открывая новые возможности и очерчивая новые линии неравенства. В этой связи актуально не только осмысление самого процесса цифровой трансформации общества, но и поиск точек соприкосновения гуманитарных и технических наук в решении общих социальных вызовов. Доклады и дискуссии на форуме будут сконцентрированы на следующих вопросах:

- Цифровые трансформации и цифровое неравенство;
- Электронное правительство и открытое правительство;
- Электронное участие и демократия;
- Исследования новых медиа;
- Социальные сетевые сервисы в контексте социальных и политических отношений;
- ИКТ и социальная психология.

2) eCity. Это направление посвящено обсуждению перспектив, проблем и лучших практик в области муниципальной политики, развития городской инфраструктуры и построения «умных городов». Важным аспектом дискуссии станет синтез ИКТ и урбанистики для повышения уровня жизни граждан и развития городских социально-экономических коммуникаций. Кроме того, планируется обсуждение роли больших данных и ИКТ для повышения качества принятия решений на муниципальном уровне. Предварительная тематика форума включает следующие вопросы:

- Обработка и использование данных для развития города;
- Компьютерное моделирование в принятии решений;
- Информационная безопасность и технологии Smart City;
- Интернет–сервисы и программное обеспечение для «умного города»;
- Геоинформатика;
- ИКТ и урбанистика.

3) eHealth. Секция включает в себя различные вопросы, связанные с внедрением информационных технологий в области здравоохранения: от использования ИКТ для диагностики и лечения до управления отраслью с помощью современных методов сбора и обработки данных. Обсуждение будет сконцентрировано на таких вопросах, как:

- ИКТ для медицинских целей (диагностика, лечение и реабилитация);
- ИКТ и система здравоохранения: роль больших данных;

- Использование ИКТ в управлении здравоохранением;
- Компьютерное моделирование и визуализация в медицине;
- Биоинформатика.

4) eScience. Исследования в области социальных и гуманитарных наук все активнее задействуют возможности ИКТ. Синтез информатики и социального знания позволяет ставить новые задачи и решать их новыми методами, с использованием сложных вычислений и больших данных, что повышает точность анализа и прогноза. Участники данной секции обсудят перспективные направления сотрудничества социальных, гуманитарных и технических дисциплин для развития науки, а также представят результаты подобного взаимодействия. Предварительная тематика секции включает:

- Высокопроизводительные вычисления;
- Big Data и Complex Data;
- Сетевые технологии для научных исследований;
- Виртуальная реальность, моделирование и визуализация для научных целей.

5) eKnowledge. ИКТ открывают новые возможности для глобального доступа к образованию и науке, а университеты, библиотеки и академические сообщества адаптируются к новой коммуникационной среде Интернета. В рамках данной секции будут обсуждаться вопросы, связанные с проблемами и перспективами использования новых технологий для глобального обмена знаниями. Предварительные темы секции включают:

- Электронное обучение и трансформация университетской среды;
- Современные электронные библиотеки;
- Цифровые трансформации глобальной науки;
- Открытая наука: Open Science, Open Research and Open Access.

Рабочий язык конференции – английский.

Статьи, успешно прошедшие процедуру рецензирования, будут опубликованы в сборнике научных статей (издательство ACM-Press, N.Y.) международной серии **ACM International Conference Proceedings**, индексируемой в **Scopus**. Рецензирование и оценка статей осуществляется международным программным комитетом по стандартной процедуре без каких-либо предпочтений. Первый вариант полного текста статьи на английском языке подается без указания автора (соавторов) через информационную систему DGTS 2015 EasyChair.

Публикация в сборнике осуществляется после двойного слепого рецензирования и доработки текста, при условии оплаты регистрационного

вноса и презентации доклада на конференции, как минимум, одним из соавторов. Заочное участие в конференции не практикуется.

К публикации принимается не более двух статей одного зарегистрированного участника конференции. Язык публикации и презентаций на конференции – английский.

Важные даты:

10 марта 2016 года - окончание приема заявок на участие с докладом (подачи статей).

20 апреля - прием заявок на организацию семинаров, панелей, круглых столов.

20 апреля - результаты рецензирования статей.

10 мая - окончание приема доработанных по итогам рецензирования статей.

20 мая - завершение ранней регистрации.

23 – 24 июня – конференция.

Оргкомитет конференции:

Председатель оргкомитета комитета конференции – д.т.н., проф.

Бухановский Александр Валерьевич (Университет ИТМО, НИИ наукоемких компьютерных технологий)

Чугунов Андрей Владимирович (Университет ИТМО), председатель программного комитета, директор конференции

Вест Диана (Европейский Университет в Санкт-Петербурге), заместитель председателя программного комитета конференции

Болгов Радмир Викторович (Университет ИТМО, СПбГУ), координатор программы конференции

Кабанов Юрий Андреевич (НИУ ВШЭ С.-Петербург), заместитель директора конференции

Биятдинова Анна Закировна (Университет ИТМО), взаимодействие с проектами НИИНКТ

Лебедева Марина Евгеньевна (Университет ИТМО), взаимодействие с партнерами и PR

Ольга Александровна Дмитрова (Университет ИТМО), информационный менеджер

Оператором конференции является Некоммерческое партнерство ПРИОР Северо-Запад.



С подробной информацией о конференции и процедуре регистрации можно ознакомиться на **сайте конференции**: <http://dtgs.ifmo.ru/>

Электронная почта конференции: dtgs@corp.ifmo.ru