

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Некоммерческое партнерство ПРИОР Северо-Запад

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО:
ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, КУЛЬТУРА
И ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО**

Выпуск 3

**Труды XII Международной
объединенной научной конференции
«Интернет и современное общество»,
IMS-2019, Санкт-Петербург,
19–22 июня 2019 г.**

Сборник научных трудов

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Санкт-Петербург

2019

УДК 004.738.5
ББК 73
И74

Рецензенты:

докт. экон. наук А.Г. Будрин, докт. псих. наук Н.Н. Королёва

Редколлегия:

*М.А. Бакаев, Н.В. Борисов (председатель), А.Е. Войскунский,
Д.Е. Прокудин (зам. председателя, научный редактор), И.И. Толстикова,
А.Ю. Федосов, А.В. Чугунов*

Ответственный редактор издания:

докт. филос. наук Д.Е. Прокудин

И74 Информационное общество: образование, наука, культура и технологии будущего.

Выпуск 3 (Труды XXII Международной объединенной научной конференции «Интернет и современное общество», IMS-2019, Санкт-Петербург, 19–22 июня 2019 г. Сборник научных трудов). — СПб: Университет ИТМО, 2019. — 242 с.

ISSN 2587-8557

ISBN 978-5-7577-0624-5

В сборник включены тексты статей, представленные на XXII Международной объединенной научной конференции «Интернет и современное общество» (Internet and Modern Society - IMS). Работы прошли рецензирование и отобраны в результате конкурсной процедуры. Сборник снабжен авторским указателем.

Издание адресовано научным работникам, преподавателям, аспирантам и магистрантам, изучающих междисциплинарные проблемы влияния информационно-коммуникационных технологий на трансформацию социокультурных и социально-экономических отношений в современном обществе.

Информация о конференции «Интернет и современное общество» представлена на сайте объединенной конференции (<http://ims.ifmo.ru>).

Все статьи и тезисы докладов конференции IMS публикуются в открытом доступе (лицензия Creative Commons — CC-BY 3.0 Unported). Сборники научных статей, издаваемые в рамках конференции IMS с 2011 года, размещаются в Научной электронной библиотеке (<http://elibrary.ru/>) и Российском индексе научного цитирования (РИНЦ).

XXII Международная объединенная научная конференция «Интернет и современное общество» (IMS-2019) проведена при поддержке Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга.

УДК 328:316.77

ББК 73

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Университет ИТМО — ведущий вуз России в области информационных и фотонных технологий, один из немногих российских вузов, получивших в 2009 году статус национального исследовательского университета. С 2013 года Университет ИТМО — участник программы повышения конкурентоспособности российских университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров, известной как проект «5 в 100». Цель Университета ИТМО — становление исследовательского университета мирового уровня, предпринимательского по типу, ориентированного на интернационализацию всех направлений деятельности.

ISBN 978-5-7577-0624-5



9 785757 706245

© Университет ИТМО, 2019

© Авторы, 2019

XXII Международная объединенная научная конференция «Интернет и современное общество» (IMS-2019)

Санкт-Петербург, 19–22 июня 2019 г.

<http://ims.ifmo.ru>

Конференция «Интернет и современное общество» (Internet and Modern Society – IMS) проводится в Санкт-Петербурге ежегодно с 1998 года. С 2014 г. конференция проводится как международное научное мероприятие. С 2016 г. конференция проводится в рамках Недели технологий информационного общества в Санкт-Петербурге.

Организаторы конференции IMS-2019:

- Университет ИТМО
- Некоммерческое партнерство ПРИОР Северо-Запад

Конференция является «объединенной», т.к. научная программа конференции объединяет серию специализированных международных и российских научных конференций, симпозиумов, семинаров, круглых столов и других мероприятий, посвященных специальным вопросам развития технологий информационного общества. Отдельные специализированные и проблемно-ориентированные мероприятия проводятся в сотрудничестве с партнерскими организациями.

Основные мероприятия Недели технологий информационного общества Санкт-Петербурге в 2019 г.:

- Симпозиум молодых ученых «**Цифровые трансформации: перспективные социально-экономические и гуманитарные исследования**»: 19 июня (рабочий язык – русский). Организаторы: Университет ИТМО и Северо-Западный институт управления РАНХиГС - http://ims.ifmo.ru/ru/pages/24/molodezhnyy_simposium.htm.
- Мероприятия конференции «**Интернет и современное общество**» (открытие, секции, круглые столы): 19 – 22 июня (рабочий язык – русский). Сайт конференции: <http://ims.ifmo.ru>.
- Международная конференция «**Digital Transformation & Global Society**» (DTGS-2019): 19 – 21 июня (рабочий язык – английский). Организаторы: Университет ИТМО и НИУ ВШЭ, Санкт-Петербург. Сайт конференции: <http://dtgs-conference.org>.
- Международный семинар «**Киберпсихология**» (Internet Psychology – IntPsy-2019): 21-22 июня как совместное мероприятие конференций IMS-2019 (рабочий язык – русский) и DTGS-2019 (рабочий язык – английский).
- Международный семинар «**Компьютерная лингвистика**» (Computational Linguistics – CompLing-2019): 20-21 июня как совместное мероприятие конференций IMS-2019 (рабочий язык – русский) и DTGS-2019 (рабочий язык – английский).
- Международная конференция **EVA 2019 Saint Petersburg (Electronic Imaging & the Visual Arts)**: прошла 20–21 июня (рабочий язык – английский). Сайт конференции: <http://evaspb.ifmo.ru>.

Программа Недели технологий информационного общества в Санкт-Петербурге включала также специализированные семинары и круглые столы, организуемые совместно с партнерами:

- Семинар «**Технологии умного города**» (проведен 19 июня в сотрудничестве с Проектным офисом «Умный Санкт-Петербург»);
- Круглый стол «**Развитие человеческого капитала в условиях цифровых трансформаций**» (состоялся 19 июня; организаторы: Компания «Нетрика», Санкт-Петербургский государственный университет и Университет ИТМО);
- Научный семинар «**Культура и технологии**» (Culture and Technology – CAT2019, проведен 19 июня в сотрудничестве с редакцией электронного мультимедийного журнала «Культура и технологии» – <http://cat.ifmo.ru/>);
- Научный семинар «**Гражданское участие и цифровизация публичного управления**» (проведен 21 июня как совместное мероприятие Центра технологий электронного правительства Университета ИТМО и кафедры политического управления СПбГУ с представлением промежуточных результатов выполнения проектов РНФ и РФФИ).

Все мероприятия проводились в Конгресс-центре Университета ИТМО (Санкт-Петербург, ул. Ломоносова, 9).

XXII Международная объединенная научная конференция «Интернет и современное общество» (IMS-2019) проведена при поддержке Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель Программного комитета:

Васильев В.Н., докт. техн. наук, чл.-корр. РАН, ректор Университета ИТМО

Заместители председателя Программного комитета:

Борисов Н.В., докт. физ.-мат. наук, заведующий кафедрой информационных систем в искусстве и гуманитарных науках СПбГУ, председатель Оргкомитета конференции

Чугунов А.В., канд. политич. наук, директор Центра технологий электронного правительства Университета ИТМО, генеральный директор НП ПРИОР Северо-Запад, ученый секретарь конференции

Члены Программного комитета:

Алехин А.Н., докт. мед. наук, Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена

Антопольский А.Б., докт. техн. наук, академик РАЕН, ИНИОН РАН

Ащеулова Н.А., к.соц.н., Санкт-Петербургский филиал ИИЕТ РАН

Бакаев М.А., канд. техн. наук, Новосибирский государственный технический университет

Блинова О.В., канд. филол. наук, Санкт-Петербургский государственный университет

Богачева Н.В., канд. псих. наук, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова

Богдановская И.М., канд. псих. наук, Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена

Болгов Р.В., канд. политич. наук, Санкт-Петербургский государственный университет

Борисов Н.В., докт. физ.-мат. наук, Санкт-Петербургский государственный университет

Войсунский А.Е., канд. психол. наук, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Горбунов-Посадов М.М., докт. физ.-мат. наук, Институт прикладной математики имени М.В. Келдыша РАН

Еникеева Е.В., компания «Яндекс»

Захаров В.П., канд. филол. наук, Санкт-Петербургский государственный университет

Комалова Л.Р., докт. филол. наук, ИНИОН РАН

Конюховский П.В., докт. экон. наук, Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена

Королева Н.Н., докт. психол. наук, Российский государственный педагогический университет им А. И. Герцена

Корытникова Н.В., канд. социол. наук, Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина

Митрофанова О.А., канд. филол. наук, Санкт-Петербургский государственный университет

Мухамедиев Р.И., Dr.sc.ing, Satbayev University, Казахстан
 Паничева П.В., канд. филол. наук, НИУ Высшая школа экономики
 Проект Ю.Л., канд. психол. наук, Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена
 Прокудин Д.Е., докт. филос. наук, Санкт-Петербургский государственный университет
 Райков А.Н., докт. техн. наук, Институт проблем управления РАН
 Сморгунов Л.В., докт. филос. наук, Санкт-Петербургский государственный университет
 Соколов А.В., канд. политич. наук, Ярославский государственный университет имени П.Г. Демидова
 Толстикова И.И., канд. филос. наук, Университет ИТМО
 Тропинова Е.А., канд. экон. наук, Санкт-Петербургский государственный университет
 Федосов А.Ю., докт. пед. наук, Российский государственный социальный университет
 Филатова О.Г., канд. филос. наук, Санкт-Петербургский государственный университет
 Ходачек И.А., PhD, Северо-Западный институт управления РАНХиГС
 Хохлова М.В., канд. филол. наук, Санкт-Петербургский государственный университет
 Чугунов А.В., канд. политич. наук, Университет ИТМО

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель оргкомитета:

Борисов Н.В., докт. физ.-мат. наук, заведующий кафедрой информационных систем в искусстве и гуманитарных науках Санкт-Петербургского государственного университета

Заместитель председателя оргкомитета:

Прокудин Д.Е., докт. филос. наук, доцент СПбГУ, аналитик Центра юзабилити и смешанной реальности Университет ИТМО

Члены оргкомитета

Дрожжин А.И. Университет ИТМО
 Захаров В.П., СПбГУ
 Королёва Н.Н., РГПУ им. А.И. Герцена
 Михайлова В.В., СЗИУ РАНХиГС
 Низомутдинов Б.А., Университет ИТМО, НП ПРИОР Северо-Запад
 Смирнова П.В., Университет ИТМО (информационный менеджер конференции)
 Толстикова И.И., Университет ИТМО
 Чугунов А.В., Университет ИТМО, НП ПРИОР Северо-Запад (ученый секретарь конференции)

Объединенная конференция «Интернет и современное общество»:

<http://ims.ifmo.ru>