

Вторая всероссийская междисциплинарная конференция «СОЦИОФИЗИКА И СОЦИОИНЖЕНЕРИЯ»

Российская академия наук, Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова РАН и Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова проводят с 23 по 25 мая 2018 г. Вторую всероссийскую междисциплинарную конференцию «Социофизика и социоинженерия». Конференция посвящена применению методов точных наук в исследованиях общества, расчетному моделированию и прогнозированию экономических и социальных процессов, разработке методов управления такими процессами. Место проведения: Москва, Институт проблем управления РАН (Профсоюзная ул., д. 65). Конференция расширяет спектр современных междисциплинарных направлений, успешно представленных на первой конференции «Социофизика и социоинженерия», которая проходила 8-11 июня 2015 г. на физическом факультете МГУ и собрала более 100 участников из 12 городов и 33 научных учреждений России, а также представителей нескольких зарубежных стран и организаций (см. www.soc-phys.org).

На Второй конференции «Социофизика и социоинженерия» будут представлены работы, посвященные приложениям физических и технических дисциплин к проблемам экономики и социума, а также использованию численных данных в описании экономических, социальных и когнитивных процессов. К участию в конференции приглашаются российские ученые, занимающиеся междисциплинарными исследованиями в данных направлениях, и все, кого интересует роль физики в современных социальных науках. В качестве партнерских научных мероприятий к конференции приурочены 1-я международная конференция «Когнитивные технологии на квантовых принципах» (17-18 мая 2018 г., Университет ИТМО, Санкт-Петербург, <http://qi.ifmo.ru/>), однодневная очная сессия семинара по социофизике (21 мая, химфак МГУ, Москва; www.soc-phys.chem.msu.ru) и школа-семинар

для молодых ученых по основам социоинженерии (22 мая, ИПУ РАН, Москва, <http://soc-phys.ipu.ru>).

Цель конференции – консолидация отечественных междисциплинарных исследований социума, включая постоянный обмен информацией между коллегами и совместное обсуждение полученных результатов. Для этого на конференции будут:

- 1) представляться наиболее значимые результаты последних лет в области социофизики и социоинженерии, выявляться практически значимые направления и «точки роста»,
- 2) устанавливаться связи между представителями академических и отраслевых научных центров, высших учебных заведений и госструктур.
- 3) обсуждаться проблемы междисциплинарного университетского образования в направлениях, посвященных количественным методам анализа экономики и общества.

Тематика конференции

1. Математика и компьютерные науки в междисциплинарных исследованиях,
2. Методы экспериментальной и теоретической физики в междисциплинарных исследованиях,
3. Математическое моделирование глобальных процессов,
4. Количественные модели и методы:
 - в экономических дисциплинах (в т.ч. эконофизика),
 - в исследованиях транспортных потоков,
 - в исследованиях сложных сетей,
 - в когнитивных науках (в т.ч. модели интеллекта),
 - в психологии,
 - в социологии и политологии,
 - в исторических науках.

Форма представления материала

1. Приглашенные пленарные доклады (40 мин.)
2. Секционные доклады (20 мин.)
3. Стендовые доклады.

Отобранные доклады будут рекомендованы Программным комитетом к печати в ведущих журналах по теории управления: «Проблемы управления» (<http://pu.mtas.ru>), «Управление большими системами» (<http://ubs.mtas.ru>), «Advances in Systems Science and Applications» (<http://ijassa.ipu.ru>) и др.

Программный комитет конференции

акад. А.Р. Хохлов (МГУ) – председатель,
чл.-корр. РАН Д.А. Новиков (ИПУ РАН) – зам. председателя,
чл.-корр. РАН А.И. Аветисян (ИСП РАН),
иностран. член РАН А.А. Акаев (МГУ),
д.т.н., проф. Ф.Т. Алескеров (НИУ ВШЭ, ИПУ РАН),
чл.-корр. РАН К.В. Анохин (МГУ, Курчатовский центр),
д.х.н., проф. Л.А. Асланов (МГУ),
д.ф.-м.н., проф. А.А. Васин (МГУ),
д. психол. н., проф. А.Н. Гусев (МГУ),
д.т.н., проф. В.И. Зоркальцев (ИСЭМ СО РАН, ИГУ),
д.ф.-м.н., проф. А.В. Леонидов (ФИАН, МФТИ),
д.ф.-м.н., проф. В.В. Мазалов (ИПМИ КарНЦ РАН, ПетрГУ),
д.т.н., проф. С.Ю. Малков (МГУ, НИУ ВШЭ),
д.ф.-м.н., проф. В.А. Малышев (МГУ),
д.ф.-м.н., проф. Л.А. Петросян, (СПбГУ),
акад. В.М. Полтерович (ЦЭМИ РАН, МШЭ МГУ),
чл.-корр. РАН И.Г. Поспелов (ВЦ РАН),
д.ф.-м.н., проф. А.М. Райгородский (МФТИ),
д.ф.-м.н., проф. М.Ю. Романовский (МТИ, ФАНО),

д.ф.-м.н. А.Ю. Хренников (Linnaeus University, Vaxjo, Sweden),
д.ф.-м.н. А.Г. Чхартишвили (ИПУ РАН),
чл.-корр. РАН А.А. Шананин (МФТИ).

Оргкомитет конференции

д.ф.-м.н., проф. РАН М.В. Губко (ИПУ РАН) – председатель,
д.х.н., проф. Ю.Л. Словохотов (МГУ, ИНЭОС РАН) – отв.
секретарь,

д.ф.-м.н. А.И. Абрамович (МГУ),

к.т.н. З.К. Авдеева (ИПУ РАН),

С.В. Корниенко (ИПУ РАН),

Т.Д. Ирбеткина (ИПУ РАН),

М.В. Пятницкая (ИПУ РАН),

к.ф.-м.н. М.В. Тамм (МГУ),

к.ф.-м.н. С.А. Тищенко (МГУ),

Д.Н. Федянин (ИПУ РАН).

Общая информация

Язык конференции – русский. Оргкомитет не берет на себя обязательств по размещению иногородних участников конференции в гостиницах. Требования к оформлению тезисов размещены на сайте конференции: <http://soc-phys.ipu.ru>. Один автор может подать не более двух работ (индивидуально или в соавторстве).

Решение об участии заявителя в конференции будет приниматься после рассмотрения присланных тезисов докладов. Авторы заявок получают извещение по электронной почте.

Организационный взнос участника конференции 1500 руб.
Аспиранты и студенты освобождаются от уплаты оргвзноса.

Важные даты

- 05 декабря 2017 – Первое информационное письмо.
- 12 декабря 2017 – Начало приема заявок на участие и тезисов докладов (на сайте конференции <http://soc-phys.ipu.ru>).
- 12 января 2018 – Сбор предложений об организации сопутствующих мероприятий (на сайте конференции <http://soc-phys.ipu.ru>).
- **21 января 2018 – Окончание приема заявок и тезисов.**
- 22 января 2018 – Сбор предложений об организации круглых столов в течение конференции (на сайте конференции <http://soc-phys.ipu.ru>).
- 23 апреля 2018 – Начало приема оргвзносов.
- 30 апреля 2018 – Рассылка электронных копий приглашений.
- 13 мая 2018 г – Окончание приема оргвзносов.
- 20 мая 2018 – Публикация окончательной программы конференции.

Оргкомитет конференции «Социофизика и социоинженерия» просит всех заинтересованных получателей данной информации передать ее своим коллегам, интересующимся междисциплинарными приложениями физики и математических методов в общественных дисциплинах.

Контактная информация

Сайт Второй всероссийской конференции «Социофизика и социоинженерия»: <http://soc-phys.ipu.ru>.
 электронный адрес Оргкомитета: soc-phys@mail.ru
 ответственный секретарь, д.х.н., проф. Юрий Леонидович Словохотов: slov@phys.chem.msu.ru, yurislovo@yandex.ru