



## Вторая всероссийская междисциплинарная конференция «СОЦИОФИЗИКА И СОЦИОИНЖЕНЕРИЯ»

### Организаторы:

- Российская академия наук
- Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
- Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Время проведения: 23-25 мая 2018

Место проведения: Москва, Институт проблем управления РАН (Профсоюзная, 65)



Сайт конференции: <http://soc-phys.ipu.ru>

Контакты: [soc-phys@mail.ru](mailto:soc-phys@mail.ru), [slov@phys.chem.msu.ru](mailto:slov@phys.chem.msu.ru), [yurislovo@yandex.ru](mailto:yurislovo@yandex.ru),

ответственный секретарь, д.х.н., проф. Юрий Леонидович Словохотов

### Партнерские мероприятия:

- 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 2018, химфак МГУ, Москва; [www.soc-phys.chem.msu.ru](http://www.soc-phys.chem.msu.ru) )
- Школа-семинар для молодых ученых «Основы социоинженерии» (21-22 мая 2018, ИПУ РАН, Москва, <http://school.soc-phys.ipu.ru>). Подробная информация о Школе-семинаре представлена ниже.

**История:** Конференция расширяет спектр современных междисциплинарных направлений, представленных на Первой конференции «Социофизика и социоинженерия» (8-11 июня 2015, МГУ, [www.soc-phys.org](http://www.soc-phys.org)), собравшей более 100 участников из 12 городов и 33 научных учреждений России, а также представителей нескольких зарубежных стран и организаций.

**Тематика:** Математика, компьютерные науки, методы экспериментальной и теоретической физики в междисциплинарных исследованиях, математическое моделирование глобальных процессов, количественные модели и методы в исследованиях сложных сетей, в экономике (в т.ч. эконофизика), когнитивных науках (в т.ч. модели интеллекта), психологии, социологии и политологии, исторических науках.

**Участники:** Приглашаем российских ученых, занимающихся междисциплинарными исследованиями в данных направлениях, и всех, кого интересует роль физики и математики в современных социальных науках.

**Форма участия:**

- Приглашенные пленарные доклады (40-60 мин.)
- Секционные доклады (15-20 мин.)
- Стендовые доклады (возможно, при большом числе участников)

**Язык конференции:** русский

**Тезисы:** Две страницы формата А5. Требования к оформлению – на сайте конференции: <http://soc-phys.ipu.ru>. Один автор может подать не более двух докладов (индивидуально или в соавторстве). Решение о принятии доклада принимается по результатам рецензирования.

**Публикация тезисов:** Тезисы докладов будут индексироваться РИНЦ (<http://elibrary.ru>). 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>, Scopus) и др.

**Организационный взнос:** 1500 руб. Аспиранты и студенты освобождаются от уплаты организационного взноса. Оргкомитет не берет на себя обязательств по размещению иногородних участников конференции в гостиницах.

**Просим передать информацию о Конференции Вашим коллегам, интересующимся приложениями физики и математических методов в общественных дисциплинах**





## Программный комитет:

академик 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)  
д.ф.-м.н., проф. А.М. Райгородский (МФТИ)  
д.ф.-м.н. А.Ю. Хренников (Linnaeus University,  
Vaxjo, Sweden)  
д.ф.-м.н. А.Г. Чхарташвили (ИПУ РАН)  
чл.-корр. РАН А.А. Шананин (МФТИ)

*Фото Л.А.Засурской*

## Оргкомитет:

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)  
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)



## Важные даты:

- 04 марта 2018 Окончание приема заявок и тезисов
- 1 апреля 2018 Уведомление авторам о приеме докладов
- 23 апреля 2018 Начало приема организационных взносов
- 30 апреля 2018 Рассылка электронных копий приглашений
- 13 мая 2018 Окончание приема организационных взносов
- 20 мая 2018 Публикация окончательной программы конференции

# Школа-семинар для молодых ученых «ОСНОВЫ СОЦИОИНЖЕНЕРИИ»

21–22 мая 2018 г. Москва, ИПУ РАН (Профсоюзная ул., д. 65)

**Цель:** Привлечение талантливой молодежи к решению задач междисциплинарных инновационных исследований экономики и социума методами точных наук.

**Тематика:** Участники школы узнают как методы точных наук, в том числе физики сложных систем, помогают находить социальные и экономические законы, а также познакомятся с последними тенденциями и инструментарием математического и компьютерного моделирования социальных и экономических систем.

**Участники:** Студенты, аспиранты, молодые преподаватели и исследователи.

**Участие в Школе:** бесплатное.

**Сайт Школы:** <http://school.soc-phys.ipu.ru>

**Запись участников:** до 24 марта 2018 на сайте <http://school.soc-phys.ipu.ru>

**Контакты:** [soc-phys@mail.ru](mailto:soc-phys@mail.ru), [slov@phys.chem.msu.ru](mailto:slov@phys.chem.msu.ru), [yurislovo@yandex.ru](mailto:yurislovo@yandex.ru),  
д.х.н., проф. Юрий Леонидович Словохотов

## Лекции (предварительная программа)

1. д. м. н., проф., чл.-корр. РАН К.В. Анохин (МГУ, Курчатовский центр) Мозг как сеть и разум как сеть: вызовы математике
2. д. ф.-м. н. К.В. Воронцов (МФТИ) Области использования машинного интеллекта
3. д. ф. н., проф. И.А. Евин (МФТИ) Сложные социальные сети
4. д. ф.-м. н., проф. А.В. Леонидов (ФИАН, НИУ ВШЭ) Эконофизика и социофизика
5. д. ф.-м. н. А.В. Савватеев (ЦЭМИ РАН, РЭШ) Теория игр вокруг нас
6. к.э.н. В.Х. Эченикэ (МГУ) Проблемы измерений в демографии и динамика народонаселения

## Мастер-классы (предварительная программа)

1. Возможности системы агентного моделирования РДС (д.т.н. М.Х. Дорри., Д.Н. Федянин, ИПУ РАН)
2. Тематическое моделирование и его применение в социологии (к.ф.-м.н. С.Н. Кольцов, НИУ ВШЭ, С.-Петербург)
3. Деловые игры как инструмент исследования социальных и экономических систем (д.т.н. Н.А. Коргин, к.т.н. В.О. Корепанов, ИПУ РАН)

