

## Оргкомитет конференции

Председатель — Президент НИЯУ МИФИ Оныкий Б.Н.  
Акад. РАН Бетелин В.Б. (НИИСИ РАН, Москва)  
Акад. РАН Евтушенко Ю.Г. (ФИЦ ИУ РАН, Москва)  
Зам. председателя — Мисюрин С.Ю. (НИЯУ МИФИ)  
Зам. председателя — Тюменцев Ю.В. (МАИ)  
Климов В.В. — НИЯУ МИФИ  
Загребав А.М. — НИЯУ МИФИ  
Трофимов А.Г. — НИЯУ МИФИ  
Скрипко О.Ю. — НИЯУ МИФИ  
Халалов В.И. — НИЯУ МИФИ  
Ученый секретарь — Бесхлебнова Г.А. (НИИСИ РАН)

## Программный комитет конференции

Председатель — Крыжановский Б.В., чл.-кор. РАН (НИИСИ РАН, Москва, Россия)  
Сопредседатель — Gorban Alexander (University of Leicester, UK)  
Сопредседатель — Дунин-Барковский В.Л. (НИИСИ РАН, Москва, Россия)  
Сопредседатель — Редько В.Г. (НИИСИ РАН, Москва, Россия)  
Abraham Ajith – Machine Intelligence Research Labs (MIR Labs), Scientific Network for Innovation and Research Excellence, Washington, USA  
Baidyk Tatiana – The National Autonomous University of Mexico, Mexico  
Borisyuk Roman – Plymouth University, UK  
Cangelosi Angelo — Plymouth University, UK  
Dolev Shlomi Ben-Gurion University of the Negev, Israel  
Dosovitskiy Alexey — Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg, Germany  
Dudkin Alexander – United Institute of Informatics Problems, Minsk, Belarus  
Golovko Vladimir – Brest State Technical University, Belarus  
Hayashi Yoichi – Meiji University, Kawasaki, Japan  
Husek Dusan – Institute of Computer Science, Czech Republic  
Izhikevich Eugene – Braincorporation, San Diego, USA  
Jankowski Stanislaw – Warsaw University of Technology, Poland  
Kecman Vojislav – Virginia Commonwealth University, USA  
Kernbach Serge – Cybertronica Research, Research Center of Advanced Robotics and Environmental Science, Stuttgart, Germany  
Koprinkova-Hristova Petia – Institute of Information and Communication Technologies, Bulgaria  
Kussul Ernst – The National Autonomous University of Mexico, Mexico  
Narynov Sergazy – Alem Research, Almaty, Kazakhstan  
Pareja-Flores Cristobal – Universidad Complutense de Madrid, Spain  
Prokhorov Danil – Toyota Research Institute of North America, USA  
Rutkowski Leszek – Czestochowa University of Technology, Poland  
Samsonovich Alexei – George Mason University, USA

Sandamirskaya Yulia — Institute of Neuroinformatics, UZH/ETHZ, Switzerland  
Sirota Anton – Ludwig-Maximilians-Universität, München, Germany  
Snasel Vaclav – Technical University Ostrava, Czech Republic  
Tikidji-Hamburyan Ruben A. – Louisiana State University, USA  
Tsodyks Misha – Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel  
Tsoy Yury – Institut Pasteur Korea, Republic of Korea  
Анохин К.В., чл.-кор. РАН — Институт нормальной физиологии РАН, Москва, Россия  
Балабан П.М., чл.-кор. РАН — Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН (ИВНД и НФ РАН), Москва, Россия  
Бурцев М.С. — НИЦ "Курчатовский институт", Москва, Россия  
Введенский В.Л. — НИЦ "Курчатовский институт", Москва, Россия  
Величковский Б.М., чл.-кор. РАН — НИЦ "Курчатовский институт", Москва, Россия  
Доленко С.А. — НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия  
Ежов А.А. — ГНЦ РФ ТРИНИТИ, Москва, Троицк, Россия  
Жданов А.А. — Институт точной механики и вычислительной техники им. С.А. Лебедева РАН, Москва, Россия  
Иваницкий А.М., чл.-кор. РАН — ИВНД и НФ РАН, Москва, Россия  
Каганов Ю.Т. — МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия  
Казанович Я.Б. — Институт математических проблем биологии РАН, Пущино, Моск. обл., Россия  
Литинский Л.Б. — НИИСИ РАН, Москва, Россия  
Макаренко Н.Г. — Главная астрономическая обсерватория РАН, Пулково, Санкт-Петербург, Россия  
Мишулина О.А. — НИЯУ МИФИ, Москва, Россия  
Нечаев Ю.И. — Государственный морской технический университет, Санкт-Петербург, Россия  
Рудаков К.В., акад. РАН — Вычислительный центр РАН, Москва, Россия  
Самарин А.И. — НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана (Южный федеральный университет), Ростов-на-Дону, Россия  
Терехов С.А. — АО "Связной-Логистика", Москва, Троицк, Россия  
Трофимов А.Г. — НИЯУ МИФИ, Москва, Россия  
Тюменцев Ю.В. — МАИ, Москва, Россия  
Ушаков В.Л. — НИЦ "Курчатовский институт", Москва, Россия  
Фролов А.А. — ИВНД и НФ РАН, Москва, Россия  
Чижов А.В. — Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия  
Шумский С.А. — Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва, Россия  
Яхно В.Г. — Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия

## Тематика конференции

- Нейробиология и нейробионика
- Системная биофизика
- Нейронные сети и когнитивные науки
- Нейросетевые парадигмы и архитектуры: представление данных, обучение и оптимизация
- Нейронные сети и самоорганизация систем
- Нейросетевые системы обработки данных, распознавания образов и управления
- Приложения нейроинформатики в медицине, технике, экономике, естественных и гуманитарных науках
- Модели адаптивного поведения
- Модели эволюции нейронных сетей
- Нейроморфные вычисления и глубокое обучение

## В программе конференции:

1. Пленарное заседание
2. Секционные заседания
3. Стендовые сессии
4. Школа-семинар "Современные проблемы нейроинформатики"
5. Рабочее совещание
6. Конкурс молодых специалистов

## Рабочее совещание

### "Перспективные проекты по созданию прикладных интеллектуальных систем"

Председатель: вице-президент Российской ассоциации нейроинформатики  
к.ф.-м.н. С.А. Шумский  
Подробная информация на сайте  
<http://neuroinfo.ru>

## Участие в конференции

Организационный взнос для участия в конференции составляет 1500 рублей для российских участников, 200 евро – для иностранных участников. Студенты и аспиранты очной формы обучения от уплаты оргвзноса освобождаются.

Для очного участия в любом мероприятии конференции необходимо зарегистрироваться на сайте <http://neuroinfo.ru>

Рабочие языки конференции – русский, английский. Доклады могут быть представлены на русском или английском языке.

### Участие в секционных заседаниях и стендовых сессиях

Для участия в конференции с докладом один из авторов загружает на сайте <http://neuroinfo.ru> текст статьи и указывает необходимые сведения относительно доклада и соавторов.

Доклады секционных заседаний и стендовых сессий включаются в программу конференции на основе рецензирования, результаты которого будут сообщены авторам по электронной почте и опубликованы на персональной странице автора на сайте <http://neuroinfo.ru> до 1 июня 2017 г.

**Срок представления статей:  
с 1 марта по 20 апреля 2017 г.**

### Школа-семинар «Современные проблемы нейроинформатики»

В рамках Школы-семинара ведущие специалисты читают лекции, посвящённые актуальным проблемам нейроинформатики и нейробиологии.

По вопросам возможного участия с лекцией в Школе-семинаре обращаться к сопредседателю конференции, руководителю Школы-семинара Тюменцеву Юрию Владимировичу по электронной почте [yutium@gmail.com](mailto:yutium@gmail.com) в срок до 10 апреля 2017 г.

### Труды конференции

Избранные статьи, включённые в программу конференции и представленные на английском языке, будут опубликованы в серии «Proceedings in AISC» издательства Springer (серия индексируется в базе цитирования Scopus).

Статьи (представленные на русском или английском языках), включённые в программу конференции и не вошедшие в «Proceedings in AISC», будут изданы в Сборнике трудов конференции издательства НИЯУ МИФИ. Сборник будет зарегистрирован в базе РИНЦ.

В сборниках трудов конференции публикуются не более 3-х статей одного автора (соавтора).

### Адреса и телефоны для справок

#### НЕЙРОИНФОРМАТИКА-2017

**E-mail:** [secretary@neuroinfo.ru](mailto:secretary@neuroinfo.ru)  
**Интернет:** <http://neuroinfo.ru>  
<http://neuroinfo.mephi.ru>

#### Сопредседатель конференции

Тюменцев Юрий Владимирович —  
руководитель Школы-семинара  
**E-mail:** [yutium@gmail.com](mailto:yutium@gmail.com)  
8 (499) 158-47-04 (МАИ)

#### Секретариат оргкомитета в НИИСИ РАН

Ученый секретарь оргкомитета  
Бесхлебнова Галина Александровна  
**Телефон:** 8 (499) 124-80-42  
**Факс:** 8 (499) 719-76-81

#### Секретариат оргкомитета в НИЯУ МИФИ

115409, Москва, Каширское шоссе, 31,  
НИЯУ МИФИ, каф. 22, ком. К-919  
Скрипка Ольга Юрьевна  
**Телефоны:** 8 (495) 788-56-99 доб. 9326,  
8012 и 9802

#### Председатель оргкомитета конференции НЕЙРОИНФОРМАТИКА-2017

**Доктор технических наук, профессор** Б.Н. Оныкий



### XIX МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "НЕЙРОИНФОРМАТИКА-2017"

Москва, 2 – 6 октября 2017 г.

Информационное письмо

Организатор конференции  
Национальный исследовательский ядерный  
университет «МИФИ»

В организации конференции принимают участие:

- Российская академия наук
- Министерство образования и науки Российской Федерации
- Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- Российская ассоциация нейроинформатики
- Научно-исследовательский институт системных исследований РАН (НИИСИ РАН)
- Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), МАИ
- Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований (ТРИНИТИ)