

## Оргкомитет конференции

Председатель — Президент НИЯУ МИФИ Оныкий Б.Н.  
Акад. РАН Бетелин В.Б. (НИИСИ РАН, Москва)  
Акад. РАН Евтушенко Ю.Г. (Вычислит. центр РАН, Москва)  
Зам. председателя — Петровский А.Н. (НИЯУ МИФИ)  
Сопредседатели: Мишулина О.А. (НИЯУ МИФИ)  
Тюменцев Ю.В. (МАИ)  
Загребяев А.М. — НИЯУ МИФИ  
Ушаков В.Л. — НИЦ "Курчатовский институт", Москва  
Храмов А.А. — 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)  
Зам. председателя — Дунин-Барковский В.Л. (НИИСИ  
РАН, Москва)  
Зам. председателя — Редько В.Г. (НИИСИ РАН, Москва)  
Анохин К.В., чл.-кор. РАН — Институт нормальной  
физиологии РАН, Москва  
Балабан П.М., чл.-кор. РАН — Институт высшей  
нервной деятельности и нейрофизиологии РАН  
(ИВНД и НФ РАН), Москва  
Введенский В.Л. — НИЦ "Курчатовский институт", Москва  
Величковский Б.М., чл.-кор. РАН — НИЦ "Курчатовский  
институт", Москва  
Головкин В.А. — Брестский государственный технический  
университет, Республика Беларусь  
Ежов А.А. — ТРИНИТИ, Троицк, Моск. обл.  
Жданов А.А. — Институт точной механики и вычислитель-  
ной техники им. С.А. Лебедева РАН, Москва  
Иваницкий А.М., чл.-кор. РАН — ИВНД и НФ РАН, Москва  
Каганов Ю.Т. — МГТУ им. Н.Э. Баумана  
Казанович Я.Б. — Институт математических проблем  
биологии РАН, Пущино, Моск. обл.  
Литинский Л.Б. — НИИСИ РАН, Москва  
Макаренко Н.Г. — Главная астрономическая обсерватория  
РАН, Пулково, Санкт-Петербург  
Максимов В.В. — Институт проблем передачи  
информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва  
Мишулина О.А. — НИЯУ МИФИ  
Нечаев Ю.И. — Государственный морской технический  
университет, Санкт-Петербург  
Прохоров Д.В. — Toyota Technical Center, USA  
Рудаков К.В., чл.-кор. РАН — Вычислит. центр РАН, Москва  
Самарин А.И. — НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана  
(Южный федеральный университет), Ростов-на-Дону  
Терехов С.А. — ООО "Нейрок Техсофт", Троицк,  
Моск. обл.  
Тюменцев Ю.В. — МАИ  
Ушаков В.Л. — НИЦ "Курчатовский институт", Москва  
Фролов А.А. — ИВНД и НФ РАН, Москва  
Шумский С.А. — Физический институт  
им. П.Н. Лебедева РАН, Москва  
Яхно В.Г. — Институт прикладной физики РАН,  
Нижний Новгород

## 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
- Аппаратная реализация нейронных сетей
- Модели адаптивного поведения
- Модели эволюции нейронных сетей

## Участие в конференции

### Организационный взнос для участия в конференции не предусматривается.

Для участия в конференции с докладом необходимо зарегистрироваться на сайте <http://neuroinfo.mephi.ru> и в срок с **1 сентября до 20 октября 2012 г.** оформить заявку. Заявку оформляет один из авторов, который указывает все необходимые сведения относительно доклада и соавторов, а также прилагает отдельными файлами следующие документы:

- текст статьи (содержание доклада) на русском языке, включая аннотацию и ключевые слова;
- название и аннотация статьи на русском языке;
- название и аннотация статьи на английском языке;
- ключевые слова на русском языке (не более 10);
- ключевые слова на английском языке (не более 10);

Заявка принимается к рассмотрению только при наличии полного пакета документов.

**По электронной почте заявки не принимаются.**

**Доклады включаются в программу конференции на основе рецензирования, результаты которого будут сообщены авторам по электронной почте и выложены на сайт <http://neuroinfo.mephi.ru> до 1 декабря 2012 г.**

## Требования к оформлению статей

Статья должна содержать Введение, разделы и Заключение. Во Введении необходимо изложить проблему, в рамках которой решается поставленная в работе задача, и привести краткий обзор публикаций в рассматриваемой области.

Решаемая в работе задача и требования к искомому решению (точность, учет ограничений, отличие от традиционной постановки, сложность и пр.) должны быть четко сформулированы.

Заключение или выводы по представленному в статье исследованию обязательны.

Не принимаются к рассмотрению статьи, объем которых менее 7 или более 10 страниц в требуемом формате.

Аннотация должна отражать основной результат работы и содержать не менее 5 и не более 8 строк.

Статья оформляется в текстовом редакторе Microsoft Office Word 2003, размер страницы А5. Формулы набираются с помощью редактора MS Equation 3.0. Рисунки выполняются в черно-белом или полутоновом формате и сопровождаются подписями.

Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТом.

Авторы должны тщательно проверить текст и рисунки, так как техническая редакция статей при их опубликовании не предусматривается.

**Подробные правила оформления статьи, особенности форматирования и примеры приведены на сайте <http://neuroinfo.mephi.ru>**

**Статьи, не удовлетворяющие требованиям или направленные после 20 октября, не принимаются к рассмотрению.**

## Труды конференции

Предполагается издание трудов конференции, включая лекции в рамках школы-семинара.

В сборниках трудов конференции публикуются не более 2-х докладов одного автора (соавтора).

## В программе конференции:

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

### Рабочее совещание

#### «Биологически инспирированные модели когнитивных автономных агентов»

Руководители совещания:

М.С. Бурцев, Е.Е. Витяев, В.Г. Редько

Подробная информация на сайте

<http://neuroinfo.mephi.ru>

### Конкурс молодых специалистов

В рамках конференции НЕЙРОИНФОРМАТИКА-2013 состоится конкурс среди студентов, аспирантов, магистрантов и молодых специалистов в возрасте до 26 лет на лучшую работу, доложенную на секционном заседании. Кандидаты наук в конкурсе участия не принимают.

При оценке конкурсной работы жюри будет принимать во внимание новизну и оригинальность выполненного исследования, а также качество устного доклада и материалов презентации.

Обязательным требованием к конкурсному представлению работы на секционном заседании (допускается, что работа выполнена несколькими соавторами).

По итогам конкурса победителям будут вручены дипломы и призы.

## Адреса и телефоны для справок

### НЕЙРОИНФОРМАТИКА-2013

Е-mail: [neuroinfo@mephi.ru](mailto:neuroinfo@mephi.ru)

Интернет: <http://neuroinfo.mephi.ru>

#### Сопредседатель конференции

Тюменцев Юрий Владимирович —  
руководитель школы-семинара  
Е-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) 135-63-31  
Факс: 8 (499) 135-13-51

#### Секретариат оргкомитета в НИЯУ МИФИ

115409, Москва, Каширское шоссе, 31,  
НИЯУ МИФИ, каф. 22, ком. К-919  
Храмов Александр Александрович  
Хапалов Виктор Игоревич  
Телефон: 8 (499) 323-93-26  
Факс: 8 (499) 324-34-94

#### Председатель оргкомитета конференции НЕЙРОИНФОРМАТИКА-2013

Президент НИЯУ МИФИ Б.Н. Оныкий  
профессор

### НАУЧНАЯ СЕССИЯ НИЯУ МИФИ-2013

Интернет: <http://www.mephi.ru>

#### Оргкомитет

115409, Москва, Каширское шоссе, 31,  
НИЯУ МИФИ, ауд. 5-103  
Голотюк Олег Николаевич  
Телефон: 8 (499) 324-77-77  
Факс: 8 (499) 324-34-94

#### Председатель оргкомитета научной сессии НИЯУ МИФИ-2013

Ректор НИЯУ МИФИ М.Н. Стриханов  
профессор



## XV ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "НЕЙРОИНФОРМАТИКА-2013"

г. Москва, 21 января – 25 января 2013 г.

Информационное письмо

### Организаторы конференции

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

### Место проведения конференции

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  
115409, Москва, Каширское шоссе, 31