

## 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 8 или более 10 страниц в требуемом формате.

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

**Подробные правила оформления статьи, особенности форматирования и примеры приведены на сайте:**

[neuroinfo.ru/index.php/ru/callforpapers/reqpapers](http://neuroinfo.ru/index.php/ru/callforpapers/reqpapers)

## Конкурс молодых участников конференции

В рамках конференции Нейроинформатика-2023 состоится конкурс среди молодых участников конференции (включая студентов и аспирантов) в возрасте до 30 лет включительно 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 является личное представление работы на секционном заседании (допускается, что работа выполнена несколькими соавторами).

По итогам конкурса победителям будут вручены дипломы и призы.



## Тематика конференции

- Нейроинформатика и искусственный интеллект.
- Теория нейронных сетей.
- Вычислительные исследования принципов и механизмов работы естественных нейронных систем.
- Нейросетевые парадигмы и архитектуры.
- Нейрокомпьютеры, нейроморфные вычисления и импульсные нейронные сети.
- Глубокое обучение.
- Прикладные нейросетевые системы.
- Интерфейс "мозг-компьютер". Нейротехнологии.
- Современные методы и технологии в нейробиологии.
- Нейронные сети и когнитивные науки. Адаптивное поведение и эволюционное моделирование.

## Участие в конференции

Доклады подаются только через сайт конференции. Рабочие языки конференции – русский, английский.

Прием докладов прекращается **25 мая 2023 года**.

Предполагается издание сборника трудов конференции на русском языке (индексируется в РИНЦ).

Избранные доклады, включенные в программу конференции и представленные на английском языке, планируются к публикации в серии «Studies in Computational Intelligence» (SCI) издательства Springer (индексируется в Scopus и WoS), а также в специальных выпусках журналов «Optical Memory and Neural Networks» (Scopus), «Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика» (Scopus, WoS, RSCI).

Размер организационного взноса для участия в конференции будет опубликован на сайте конференции [neuroinfo.ru](http://neuroinfo.ru).

## Адреса и телефоны для справок

**Секретариат Оргкомитета в НИИСИ РАН**

**Ученый секретарь Оргкомитета:**

Бесхлебнова Галина Александровна

Телефон: 8 (499) 124-80-42

E-mail: [secretary@neuroinfo.ru](mailto:secretary@neuroinfo.ru)

**Секретариат оргкомитета в НИЯУ МИФИ**

115409, Москва, Каширское шоссе, 31,

НИЯУ МИФИ, ком. Г-313

Телефон: (495) 788-56-99 доб. 8995



## XXV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НЕЙРОИНФОРМАТИКА-2023»

г. Москва, 23 – 27 октября 2023 г.

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

### Организаторы конференции

- Российская нейросетевая ассоциация
- Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ)
- Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет) (МФТИ)
- Министерство образования и науки Российской Федерации
- НИЦ «Курчатовский институт»
- Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- Научно-исследовательский институт системных исследований РАН (НИИСИ РАН)
- Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (МАИ)
- Институт искусственного интеллекта AIRI

### Место проведения конференции

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



Сайт: <https://neuroinfo.ru>

Телеграмм-канал: @neuroinfo\_ai

## Мероприятия конференции

В программе конференции запланированы следующие мероприятия:

- Пленарные заседания,
- Секционные заседания,
- Стендовые сессии,
- Школа-семинар "Современные проблемы нейроинформатики",
- Конкурсы научных работ молодых участников конференции,
- Семинары и мастер-классы с участием индустриальных партнеров,
- Съезд Российской нейросетевой ассоциации.

## Оргкомитет конференции

Председатель – **Шевченко В.И.**, ректор МИФИ  
Зам. председателя – **Климов В.В.**, НИЯУ МИФИ  
Зам. председателя – **Юдин Д.А.**, МФТИ, AIRI

## Члены Оргкомитета

1. **Акопов Э.И.** – НИИСИ РАН
2. **Бесхлебнова Г.А.** – НИИСИ РАН
3. **Карандашев Я.М.** – НИИСИ РАН
4. **Киселев М.В.** – ЧГУ им. И.Н. Ульянова
5. **Смирнитская И.А.** – НИИСИ РАН
6. **Сохова З.Б.** – НИИСИ РАН, Москва
7. **Трофимов А.Г.** – НИЯУ МИФИ
8. **Тюменцев Ю.В.** – МАИ

## Программный комитет конференции

Председатель – **Крыжановский Б.В.**, чл.-кор. РАН (НИИСИ РАН, Москва)  
Сопредседатель – **Горбань А.Н.** (University of Leicester, Great Britain)  
Зам. председателя – **Дунин-Барковский В.Л.** (МФТИ, Долгопрудный, Московская обл.)  
Зам. председателя – **Редько В.Г.** (НИИСИ РАН, Москва)  
Зам. председателя – **Тюменцев Ю. В.** (МАИ)

## Члены Программного комитета

**Анохин К.В.** – Академик РАН, Институт перспективных исследований мозга Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова  
**Балабан П.М.** – Академик РАН, Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН (ИВНД и НФ РАН), Москва

**Бурцев М.С.** – президент Российской нейросетевой ассоциации  
**Введенский В.Л.** – НИЦ «Курчатовский институт», Москва  
**Доленко С.А.** – НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва  
**Ежов А.А.** – Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований (ГНЦ РФ ТРИНИТИ), Москва  
**Каганов Ю.Т.** – Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана  
**Казанович Я.Б.** – Институт математических проблем биологии РАН – филиал Института прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук, Московская область, Пушкино  
**Кирой В.Н.** – Научно-исследовательский технологический центр нейротехнологий Южного федерального университета, Ростов-на-Дону  
**Литинский Л.Б.** – НИИСИ РАН, Москва  
**Макаренко Н.Г.** – Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория Российской академии наук, Санкт-Петербург  
**Мишулина О.А.** – Российская нейросетевая ассоциация, Москва  
**Оселедец И.В.** – Центр технологий ИИ, Сколтех  
**Панов А.И.** – Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН, AIRI, МФТИ, Москва  
**Самсонович А.В.** – НИЯУ МИФИ, Москва  
**Терехов С.А.** – РАНИ, РАИИ  
**Трофимов А.Г.** – НИЯУ МИФИ  
**Ушаков В.Л.** – Институт перспективных исследований мозга МГУ им. М.В. Ломоносова  
**Чижов А.В.** – Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург  
**Шапошников Д.Г.** – Научно-исследовательский технологический центр нейротехнологий Южного федерального университета, Ростов-на-Дону  
**Шепелев И.Е.** – Научно-исследовательский технологический центр нейротехнологий Южного федерального университета, Ростов-на-Дону  
**Шумский С.А.** – МФТИ, Москва  
**Юдин Д.А.** – МФТИ, AIRI, Москва  
**Юров А.В.** – Институт высоких технологий, БФУ им. И. Канта, Калининград  
**Яхно В.Г.** – Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород

**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, United Kingdom  
**Cangelosi Angelo** – Plymouth University, United Kingdom  
**Dosovitskiy Alexey** – Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg, Germany  
**Golovko Vladimir A.** – Brest State Technical University, Belarus  
**Hayashi Yoichi** – Meiji University, Kawasaki, Japan  
**Husek Dusan** – The Institute of Computer Science of the Academy of Sciences of the Czech Republic, Prague  
**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, Sofia, 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  
**Sandamirskaya Yulia** – Institute of Neuroinformatics, University of Zurich, Switzerland  
**Sirota Anton** – Ludwig-Maximilians-Universität, München, Germany  
**Snasel Vaclav** – Technical University Ostrava, Czech Republic  
**Tikidji-Hamburyan Ruben** – Louisiana State University, USA  
**Tsodyks Misha** – Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel  
**Tsoy Yury** – Institut Pasteur Korea, Republic of Korea  
**Wunsch Donald** – Missouri University of Science and Technology, USA