

**Восьмая Всероссийская конференция
«Нелинейная динамика в когнитивных исследованиях»
(21-25 августа 2023 года)**

*Институт прикладной физики РАН (ИПФ РАН), Нижний Новгород
Первое информационное письмо*

Конференция традиционно посвящена текущему состоянию, перспективам и новым возможностям экспериментальных исследований и формализованного описания когнитивных процессов, а также проблемам создания симуляторов живых систем.

Основное внимание предполагается уделить:

- сохранению и передаче знаний на основе их формализации, в том числе в виде функциональных моделей и баз данных,
- динамическим процессам обработки информации,
- механизмам формирования сложных форм поведения,
- процессам восприятия и осознания сенсорных сигналов,
- использованию симуляторов для регистрации параметров, определяющих функциональное состояние живых систем, предсказания вариаций их поведения и динамики реагирования в различных ситуациях.

Предполагается работа трех секций:

1. Механизмы и модели адаптивных и ментальных процессов в когнитивных системах.
2. Подходы и инструменты для исследования функциональной динамики живых и технических когнитивных систем.
3. Прикладные вопросы моделирования и регистрации когнитивных процессов.

Оргкомитет заинтересован, чтобы участники конференции в своих докладах обратили внимание на описание механизмов реализации различных функциональных операций, динамических режимов в естественных и искусственных, технических когнитивных системах.

Программу конференции составят лекции приглашенных ведущих российских и зарубежных специалистов, а также устные и стендовые доклады, которые будут отобраны по результатам рецензирования представленных в оргкомитет статей. Поддерживая принципы формирования тематики обсуждений, реализованные на конференциях по когнитивной науке в 2004 — 2022 годах, организаторы очередной конференции считают, что «конференция может иметь успех лишь в том случае, если каждый из ее участников будет, во-первых, заинтересован в работах своих коллег из смежных наук и открыт и терпим к непривычному для себя способу мышления и научному языку, а во-вторых, приложит усилия для того, чтобы сделать свое сообщение понятным для представителей смежных наук». Важен междисциплинарный характер обсуждений.

Рабочий язык конференции – русский, английский.

Организаторы ориентированы на проведение конференции в очном формате, а в случае необходимости, будет организовано интернет-общение.

В организации конференция принимают участие следующие организации:

Российская академия наук,
Межрегиональная ассоциация когнитивных исследований,
Российская ассоциация нейроинформатики,
Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН,
Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского,
Национальный Исследовательский Университет ВШЭ, Нижний Новгород,
Сургутский государственный университет ХМАО-Югры,

Желающим принять участие в конференции следует отправить краткую заявку до 15 апреля 2023 года по электронной почте по адресу nuidel@ipfran.ru

В заявке должны содержаться:

- название доклада на русском и английском языке
- данные об авторе (авторах), в том числе:
 - o фамилия, имя и отчество
 - o место работы
 - o образовательный статус или ученая степень (аспирант / кандидат наук / доктор наук и т.п.)
 - o почтовый адрес; телефон; электронный адрес
- 4-7 ключевых слов
- Аннотация доклада на русском и английском языках
- предпочтительная форма доклада (устная или стендовая)

Заявки необходимы программному комитету конференции для предварительной оценки числа и тематического диапазона предлагаемых докладов. Решения о включении докладов в программу конференции будут приниматься на основании статей в сборник трудов конференции, которые необходимо прислать **не позднее 31 мая 2023 года** по электронному адресу nuidel@ipfran.ru в виде приложения к сообщению в формате MS Word. Объем тезисов доклада не должен превышать 4 страниц печатного текста А4 (через 1 интервал, шрифт Times New Roman, 12 кегль), включая иллюстрации и библиографию. Один автор может участвовать не более чем в 3 предлагаемых докладах. Образец оформления статей посылается в файле (Образец_верстки_2кол.doc).

Решения программного комитета будут сообщены авторам по электронной почте к **15 июля 2023 года**. Принятые статьи будут опубликованы к началу конференции в сборнике трудов. Сборник трудов конференции войдет в базу РИНЦ.

Место проведения: ИПФ РАН (г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, 46).

Организационный взнос участника

Составляет 3000 руб. Оргвзнос оплачивают все без исключения участники конференции. Оргвзнос идет на издание сборника трудов и организационные расходы. Информация по процедуре оплаты оргвзноса будет выложена позже на сайте конференции.

Ключевые даты

Информационное сообщение и правила оформления тезисов докладов	до 22 марта 2023
Представление регистрационной формы	до 15 апреля 2023
Представление тезисов	до 31 мая 2023
Уведомление участников	до 15 июля 2023
Окончание приема оплаты орг. взноса	21 августа 2023

Программный комитет конференции (21-25 августа 2023 года):

Председатель:

Ушаков Вадим Леонидович (ИПИМ МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва)

Сопредседатели:

Александров Юрий Иосифович (ИП РАН, Москва)

Анохин Константин Владимирович (ИПИМ МГУ им. М.В.Ломоносова; ИНФ им. П.К.Анохина, Москва)

Киреев Максим Владимирович (ИМЧ РАН, Санкт-Петербург)

Черниговская Татьяна Владимировна (ИКИ СПбГУ, Санкт-Петербург)

Шумский Сергей Александрович (ФИ РАН, Москва)

Члены программного комитета:

Абрашкин Анатолий Александрович (НИУ ВШЭ, ИПФ РАН, Н.Новгород)

Антонец Владимир Александрович (ННГУ; ИПФ РАН, Н.Новгород)

Григорьева Вера Наумовна (ПИМУ, Н.Новгород)

Горбань Александр Николаевич (Университет Лестера, Великобритания; ННГУ)

Дорожкин Александр Михайлович (ННГУ, Н.Новгород)

Дунин-Барковский Виталий Львович (НИИСИ РАН, Москва)

Жданов Александр Аркадьевич (ИТМиВТ РАН, Москва)

Еськов Валерий Матвеевич (СурГУ, Сургут)

Иваницкий Алексей Михайлович (ИВНДиНФ РАН, Москва)

Иванченко Михаил Васильевич (ННГУ, Н.Новгород)

Казанцев Виктор Борисович (ННГУ, Н.Новгород)

Крылов Андрей Константинович (ИП РАН, Москва)

Макаренко Николай Григорьевич (ГАО РАН, Санкт-Петербург)

Полевая Софья Александровна (ННГУ, Н.Новгород)

Парин Сергей Борисович (ННГУ, Н.Новгород)

Ратушняк Александр Савельевич (КТИ ВТ СО РАН, Новосибирск)

Редько Владимир Георгиевич (НИИСИ РАН, Москва)

Сергеев Александр Михайлович (РАН, Москва)

Станкевич Лев Александрович (СПИИ РАН, Санкт-Петербург)

Сысоев Илья Вячеславович (Саратовский НИГУ им. Н.Г. Чернышевского, Саратов)

Терехов Сергей Александрович (Москва)

Федотчев Александр Иванович (ИБК РАН, Пущино)

Чернавская Ольга Дмитриевна (ФИ РАН, Москва)

Яхно Владимир Григорьевич (ИПФ РАН, Н.Новгород)

Оргкомитет конференции:

Яхно Владимир Григорьевич (ИПФ РАН, Н.Новгород) — **председатель**

Парин Сергей Борисович (ННГУ, Н.Новгород) — **зам. председателя**

Нуйдель Ирина Владимировна (ИПФ РАН, Н.Новгород) — **ученый секретарь**

Антонец Владимир Александрович (ИПФ РАН, Н.Новгород)

Беллюстин Николай Сергеевич (ННГУ, Н.Новгород)

Воловик Михаил Григорьевич (ПИМУ, Н.Новгород)

Стасенко Сергей Викторович (ННГУ, Н.Новгород)

Ковальчук Андрей Викторович (ИПФ РАН, Н.Новгород)

Полевая Софья Александровна (ННГУ, Н.Новгород)

Шемагина Ольга Владимировна (ИПФ РАН, Н.Новгород)

Электронный адрес оргкомитета: nuidel@ipfran.ru

Web site конференции: <https://nd-cogsci.ipfran.ru/2023/index.html>