



XVI Международная конференция по нейрокибернетике (ICNC-12)

г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация
24-28 сентября 2012 г.

ОРГАНИЗАТОРЫ ICNC-12

Министерство образования и науки РФ
Южный научный центр РАН
Российское Физиологическое общество им. И.П. Павлова
Межрегиональная ассоциация когнитивных исследований
Российская ассоциация нейроинформатики
Южный федеральный университет (ЮФУ)
НИИ нейрокибернетики им. А.Б.Когана ЮФУ (НИИ НК ЮФУ)

ОРГКОМИТЕТ ICNC-12

Председатель

Кирой В.Н., проф., д.б.н., НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана ЮФУ, Ростов-на-Дону

Заместители председателя

Каляев И.А., член-корр. РАН, проф., д.т.н., НИИ многопроцессорных вычислительных систем ЮФУ, Таганрог

Шульговский В.В., проф., д.б.н., биологический факультет МГУ, Москва

Члены Оргкомитета

Айдаркин Е.К., проф., к.б.н., ЮФУ, Ростов-на-Дону, председатель программного комитета

Величковский Б.М., член-корр. РАН, проф., д.псих.н., НИЦ «Курчатовский институт», Москва

Гао К., проф., Миддлсекский университет, Лондон, Великобритания

Горбань А.Н., проф., Университет Лестера, Лестер, Великобритания

Данилова Н.Н., проф., д.псих.н., психологический факультет МГУ, Москва

Дунин-Барковский В.Л., проф., д.ф.-м.н., Центр оптико-нейронных технологий НИИ системных исследований РАН, Москва

Ермаков П.Н., акад. РАО, проф., д.б.н., факультет психологии ЮФУ, Ростов-на-Дону

Иваницкий А.М., член-корр. РАН, проф., д.м.н., Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва

Захаревич В.Г., проф., д.т.н., ЮФУ, Ростов-на-Дону

Камли Р., проф., Миддлсекский университет, Лондон, Великобритания

Каплан А.Я., проф., д.б.н., биологический факультет МГУ, Москва

Макаренко А.С., проф., д.ф.-м.н., УНК «Институт прикладного системного анализа» НТУУ «КПИ», Киев, Украина

Островский М.А., акад. РАН, проф., д.б.н., Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва

Познански Р., проф., Университет Танку Абдул Рахмана, Малайзия

Полянский В.Б., проф., д.б.н., биологический факультет МГУ, Москва

Рачковский Д.А., в.н.с., д.т.н., Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем НАН и МОН, Киев, Украина

Рыбак И.А., проф., Университет Дрексела, Филадельфия, США

Федоренко Г.М., проф., д.б.н. Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону

Яхно В.Г., в.н.с., д.ф.-м.н., Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород

Ученые секретари

Шапошников Д.Г., к.т.н., НИИ нейрокибернетики им.А.Б. Когана ЮФУ, Ростов-на-Дону

Петровский В.В., к.б.н., НИИ нейрокибернетики им.А.Б. Когана ЮФУ, Ростов-на-Дону

ОСНОВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

«От механизмов мозга к бионическим системам адаптивного поведения»

ICNC-12 посвящена 50-летию конференций по нейрокибернетике и 100-летию со дня рождения основателя конференций профессора А.Б. Когана - выдающегося российского нейрофизиолога и организатора науки.

СОПУТСТВУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

- 4-й Международный симпозиум по Нейроинформатике и Нейрокомпьютерам (4th ISNN)
- 2-ой Международный симпозиум «Интерфейс “Мозг-Компьютер”»
- 6-я школа-семинар для студентов, аспирантов и молодых ученых «Нейроинформатика, Нейрокибернетика, Нейрокомпьютеры»

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Субклеточные, нейронные и популяционные механизмы системных функций мозга
- Организация информационных и управляющих систем мозга
- Механизмы высших функций мозга человека (восприятие, сенсомоторная интеграция, навигационное поведение, когнитивные функции)
- Проблемы надежности человека-оператора
- Биологически обоснованные алгоритмы и модели обработки информации
- Нейронная архитектура и синтез устройств, имитирующих механизмы мозга

Рабочие языки конференции - русский и английский.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС:

до 15 августа - 1000 руб., после - 1500 руб.

Просим обратить внимание на то, что публикация и включение в программу ICNC-12 каждого принятого доклада производится только при оплате оргвзноса.

Студенты и аспиранты государственных вузов освобождаются от уплаты оргвзноса.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ:

Сразу после получения второго информационного письма можно зарегистрироваться на сайте конференции: <http://icnc12.krinc.ru>

15 мая 2012 г. - представление тезисов

15 июня 2012 г.- решение о включении докладов в программу ICNC-12 на основании рецензирования

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ICNC-12

К началу конференции будут опубликованы Труды конференции ICNC-12 (тексты докладов, поданных участниками и принятых Оргкомитетом). Избранные доклады, представленные на английском языке и рекомендованные Оргкомитетом, будут опубликованы (в виде полных статей) в международном журнале "**Journal of Integrative Neuroscience**" (<http://www.worldscinet.com/jin/jin.shtml>), издательство "**World Scientific**". Избранные доклады, представленные на русском языке и рекомендованные Оргкомитетом, будут опубликованы в российских журналах, входящих в перечень ВАК РФ: «**Нейрокомпьютеры: разработка и применение**» (<http://www.radiotec.ru/catalog.php?cat=jr7>), издательство «Радиотехника» и «**Валеология**» (<http://journal.valeo.sfedu.ru>), издательство ЮФУ.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

Тезисы представляются в электронной форме (на **русском** или **английском** языках) через сайт конференции <http://icnc12.krinc.ru>. Они должны быть оформлены по приведенным ниже

правилам. Тезисы, оформленные с любыми отступлениями от приведенных ниже правил, будут отклоняться без рассмотрения.

1. Объем тезисов, включая рисунки, таблицы и список литературы, должен быть от 2 до 4 страниц формата А4.
2. Текст набирается в две колонки шрифтом Times New Roman, через один интервал, желательно с полным заполнением страниц. Ширина колонок – 8 см, расстояние между колонками – 1 см.
3. Формат тезисов MS Office Word (.doc)
4. Размеры полей: верхнего – 2 см, нижнего – 2 см, левого – 2 см, правого – 2 см.
5. Название доклада набирается по центру первой страницы без отступа сверху прописными буквами полужирным прямым шрифтом, без подчеркивания, кегль 14 (перенос слов в названии не допускается). После названия (пропуск - одна строка) набираются строчными буквами полужирным прямым шрифтом, кегль 12, инициалы и фамилии авторов.
6. После фамилий авторов указывается название организации (если организаций несколько указываются все организации и нумеруются) и адрес электронной почты автора для переписки. Перед аннотацией делается пропуск - две строки.
7. Текст тезисов должен содержать: аннотацию на английском языке (до 10 строк) кегль 10, курсив, введение, методы, полученные результаты, заключение (выводы), литературу. Подзаголовки в тексте занимают отдельную строку, центрируются, набираются строчными буквами, полужирным шрифтом, кегль 12 и отделяются от текста сверху и снизу интервалами в одну строку.
8. Рисунки должны быть размещены внутри текста (в текущей колонке), подрисуночные подписи центрируются по ширине рисунка и набираются прямым шрифтом, кегль 10.
9. Номера таблиц и их названия располагаются над таблицами и набираются полужирным прямым шрифтом, кегль 12.
10. Нумерация рисунков и таблиц сквозная. Единичные рисунки и таблицы не нумеруются.
11. Формулы, вынесенные в отдельную строку, центрируются, номер формулы помещается в круглые скобки и выравнивается по правому полю.
12. Ссылки на цитируемую литературу в тексте нумеруются арабскими цифрами, заключенными в квадратные скобки.
13. Раздел “Список литературы” приводится после основного текста и набирается строчными буквами, прямым шрифтом, кегль 10. Работы нумеруются по порядку цитирования. В английском варианте тезисов работы на русском языке переводятся с русского языка, в конце в скобках указывается “in Russian”.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адрес: 344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки 194/1,
НИИ нейрокибернетики им.А.Б. Когана ЮФУ, Оргкомитет конференции ICNC-12
тел: (863)243-37-44,
тел./факс: (863) 243-35-77
e-mail: icnc12@nisms.krinc.ru
web: <http://icnc12.krinc.ru>