### [МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ](https://minobrnauki.gov.ru/%22%20%5Ct%20%22_blank)

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ**

**ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СО РАН**

**СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИНСТИТУТ БИОФИЗИКИ СО РАН**

**приглашают Вас и Ваших сотрудников принять участие**

**в работе XXXII Всероссийского семинара**

**«НЕЙРОИНФОРМАТИКА, ЕЁ ПРИЛОЖЕНИЯ И АНАЛИЗ ДАННЫХ»**

**26 сентября 2025 г. Красноярск, Академгородок**

Принимаются доклады по следующим направлениям:

* Алгоритмы обучения и архитектура нейронных сетей.
* Нейросетевые системы обработки информации и распознавания образов.
* Нейросетевые экспертные системы.
* Нейросетевые системы управления.
* Нейросетевое программное обеспечение и принципы его проектирования.
* Нейросетевые технологии анализа данных и извлечения знаний.
* Нейробионика; модели мозга.
* Технические основы реализации нейросистем.
* Параллельные системы обработки информации.
* Экспертные системы.
* Теория адаптивного управления.
* Обучение автоматов и самообучающиеся программы.
* Анализ данных: Статистические и эвристические методы.
* Методы искусственного интеллекта и нечеткой логики.
* Методы сокращения описания и визуализации данных.

**Председатель Пограммного комитета:**
Горбань А.Н. — д.ф.-м.н., профессор, Исследовательский Институт Искусственного Интеллекта (AIRI), г. Москва

**Члены Программного комитета:**

Барцев С.И. — д.ф.-м.н., ИБФ СО РАН, г. Красноярск

Владимирский Б.М. — д.б.н., профессор, НИИ НК при РГУ, г. Ростов-на-Дону

Доррер М.Г. — к.т.н, доцент, СибГУ им. Решетнева, г. Красноярск

Зиновьев А.Ю. — Interdisciplinary chair at PaRis Artificial Intelligence Research Institute,

Head of Scientific Coordinator of Computational Systems Biology of Cancer team Institut Curie, Paris

Массель Л.В. — д.т.н., профессор, ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск

Миркес Е.М. — д.т.н., University of Leicester, UK

Покидышева Л.И. — кт.н., доцент, СФУ, г. Красноярск

Попова Т.Г. — Inserm institut Curie, senior scientist, Paris

Пятковский О.И. — д.т.н., профессор, АлтГTУ, г. Барнаул

Терехов С.А. — к.ф.-м.н., РАИИ, РАНИ, г. Троицк Московской обл.

Тюменцев Ю.В. — д.т.н., МАИ, г. Москва

### Председатель Оргкомитета: О.Э. Якубайлик, к.ф.-м.н., заместитель директора по научной работе ИВМ СО РАН

**Члены Оргкомитета:**

Смолехо И.В. — к.ф.-м.н., мнс ИВМ СО РАН, Красноярск

Тимошина И.В., старший инженер ИВМ СО РАН, Красноярск

Малышев А.В., программист ИВМ СО РАН, Красноярск.

**Секретарь Оргкомитета:**

Сенашова М.Ю. — к.ф.-м.н., ИВМ СО РАН, г. Красноярск

Для участия в семинаре нужно **до 25 августа 2025 г.** прислать в Оргкомитет ***заявку на участие с указанием обратного адреса, полного имени и отчества; должности, степени и звания всех авторов; темы и формы сообщения*** (стендовое, 20-минутное, лекция – 30-45 мин.) и ***текст сообщения***. Тезисы будут опубликованы после проведения конференции и размещены в РИНЦ. Объём представляемого материала должен быть не менее 4 и не более 6 страниц на русском либо английском языке в формате MSWord. **Обязательно указать в “Subject” NEU-25.** Оргвзнос составляет 1000 рублей, для студентов и аспирантов – 500 рублей.

Конференция будет проводится **в формате** **онлайн** с помощью **Яндекс Телемост** *(уточняется)*.

Правила оформления материалов приведены ниже, и мы настойчиво рекомендуем максимально строго следовать им. Вы можете использовать прилагаемый шаблон для подготовки материалов.

Статьи, отобранные программным комитетом и прошедшие рецензирование, будут опубликованы в журнале «Информационные и математические технологии в науке и управлении» (ВАК, К2). Статьи выйдут в печать в 2026 году.

Конференция проводится при поддержке Красноярского математического центра, финансируемого Минобрнауки РФ в рамках мероприятий по созданию и развитию региональных НОМЦ (Соглашение № 075-02-2024-1378).

**Адрес оргкомитета**: 660036, Красноярск-36, ИВМ СО РАН, Марии Юрьевне Сенашовой, e-mail: msen@icm.krasn.ru.

Председатель Оргкомитета, О.Э. Якубайлик

заместитель директора по научной работе ИВМ СО РАН

**ЗДЕСЬ ДОЛЖНО БЫТЬ НАЗВАНИЕ (НАБРАННОЕ ЖИРНЫМ ШРИФТОМ ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ), ДЛИНА КОТОРОГО НЕ ПРЕВЫШАЕТ ПЯТНАДЦАТИ СЛОВ[[1]](#footnote-1)**

А.В.Тор11,2, А.В.Тор22, С.О.Автор3

1Сибирский федеральный университет,
Институт фундаментальной подготовки, каф.всеобщего счастья2Институт вычислительного моделирования СО РАН, ***tor1*@*domen.ru***3Сибирский центр переподготовки всех и вся,
отдел реабилитации, ***tor3@domen.ru***

Пожалуйста, строго следуйте данному образцу. Лучше всего использовать этот файл для написания текста, заменив в нём название, авторов и т.п. на то, что быть должно в этом году. Пишите тексты на странице размера А4 с полями по 2,5 см во всех сторон; НЕ используйте зеркальные поля. Размер шрифта Times NewRoman — 12 пунктов. Красная строка составляет 1,5 сантиметра и устанавливается соответствующим абзацным отступом, а НЕ табулятором. Тем более не следует образовывать красную строку несколькими пробелами. Если вы пользуетесь версией MSWord 2007 и младше, пересохраните набранный вами текст в формате MSWord 2003; мы строго рекомендуем пользоваться именно этой версией текстов при наборе, поскольку практика показывает, что они не во всём совместимы. Все абзацы следует выравнивать по ширине, включить автоматический перенос, а также отменить (Формат → Абзац → Положение на странице → Запрет висящих строк).

Формулы следует набирать **ТОЛЬКО** в редакторе Equation Editor 3.0 (встроенный редактор формул для MSWord 2003). Не пользуйтесь редактором Math Type — в противном случае мы будем вынуждены отправить ваши тезисы вам на переделку, что может привести к опозданию с их включением в сборник. Нумерация формул располагается справа, сами формулы центрируются (настолько, насколько это возможно):

 . (1)

Формулы без нумерации следует центрировать по строке автоматически. Размер шрифта в формулах должен быть 12 пунктов (обычный); все остальные устанавливаются в соответствии с этим. Обычно Equation Editor 3.0 это легко делает сам, если задать обычный размер — естественно, если у вас стоит по умолчанию иной размер обычного символа в формуле). **НЕ следует** использовать каких-либо макросов для автоматической нумерации формул, таблиц и/или рисунков! Пожалуйста, указывайте номера таблиц и/или рисунков «вручную» и тщательно проверьте их!

Если вы используете формулы (даже самые простые!) внутри текста, то переменные, функции и т.п. следует также оформлять в виде формул, а не латинского курсивного шрифта, например, , где  — терм или формула, следует использовать Equation Editor 3.0, а не курсивный (и уж тем более — прямой) латинский шрифт.

Таблицы следует располагать по центру:

Таблица 1

Таблица, содержащая новейшие данные

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Первая колонка |  | Вторая колонка | 4 | Ответ |
| данные | 456 | ещё данные | 345 | 4,345677 |
| данные | 567 | и ещё данные | 123 | 7,345677 |

Обратите внимание: если таблица у вас одна, её НЕ следует нумеровать! В этом случае в тексте на неё следует ссылаться так: «Как показано в таблице, …». Если же таблиц несколько, то их следует нумеровать (как в образце) и ссылаться так: «В табл.4 представлены новейшие данные». Это же правило нумерации распространяется и на рисунки (см.ниже).

Если вы хотите вставить в текст рисунок, пожалуйста придерживайтесь следующих правил. Рисунки могут быть **чёрно-белыми или цветными**, в форматах \*.jpg, \*.png, \*.bmp, \*.gif . Пожалуйста, НЕ внедряйте в текст ваших материалов диаграммы MSExcel! Прежде, чем вставлять их, конвертируйте в рисунок одного из форматов, указанных выше! Рисунок следует располагать по центру; подпись под рисунком располагается внизу рисунка. Как и в случае с таблицами, рисунок не нумеруется, если он один в работе; в противном случае его следует нумеровать. Подпись к рисунку также центрируется и должна быть выполнена в следующем виде:



Рис.1. Не дублируйте данные на рисунках и в таблицах! Обратите внимание на дополнительные интервалы перед и после подписи к рисункам (Формат → Абзац → Отступы и интервалы). В подписи к рисунку следует также запретить автоматический перенос.

Если у вас несколько рисунков и вы хотите два из них расположить рядом, обозначив буквами (например, Рис.3А и Рис.3Б), то физически вам следует организовать **ОДИН** рисунок, который будет располагаться так, как это описано выше. Пожалуйста, помните, что большое число рисунков (три и более) создаёт большие трудности при вёрстке; постарайтесь ограничиться двумя рисунками.

Самое трудоёмкое и тяжкое в оформлении — список литературы. Его следует оформлять по ГОСТу 7.1-2003; данный ГОСТ крайне неудобен и, главное, не учитывает всех возможных типов источников, но увы — таков закон. Мы также страдаем от того формата библиографических записей, которые предлагает этот ГОСТ, но сделать с этим ничего не можем. Если вы правильно оформите список литературы, вы нам **ОЧЕНЬ СИЛЬНО** поможете!

Список литературы отделяется от основного текста заголовком «Список литературы» (именно таким!), расположенным по центру. Сверху и снизу введены дополнительные интервалы по 6 пунктов (см. образец ниже). Мы **ОЧЕНЬ ПРОСИМ** не оформлять список литературы в виде нумерованного списка в смысле MSWord’а: при вёрстке это форматирование от MSWord’а доставляет массу проблем. Ни при каких обстоятельствах **НЕЛЬЗЯ** оформлять список литературы как концевые ссылки! В тексте на литературу следует ссылаться в квадратных скобках, номерами: например, [1] или [3, 23] или [1 – 5, 16]. Ниже приведены образцы оформления по указанному ГОСТу для зарубежных книг [1], журналов (как российских, так и иностранных) [2], главы в книге [3] и, наконец, электронного издания [4].

Список литературы

1. Morris W.F. Quantitative Conservation Biology: Theory and Practice of Population Viability Analysis / W.F.Morris, D.F.Doak. — Sinauer Associates, Sunderland, MA, USA, 2003. — 657 p.

2. Сергеев П.В. Идентификация гидродинамических исследований скважин / П.В.Сергеев, В.Л.Сергеев // Вычислительные технологии. — 2005. — Т.21. — № 2. С.125 – 129.

3. Садовский М.Г. Оптимизационные модели миграции глобально информированных особей / М.Г.Садовский // В: Математическое моделирование в биологии и химии. Эволюционный подход. Ред.Р.Г.Хлебопрос. — Новосибирск: Наука. — 1992. — С.36 – 67.

4. Gorban, A.N. Systems with inheritance: dynamics of distributions with conservation of support, natural selection and finite-dimensional asymptotics. E-print: http://arxiv.org/abs/cond-mat/0405451

Отдельным файлом, пожалуйста:

**Регистрационная форма участника семинара** (заполняется на каждого соавтора)

|  |  |
| --- | --- |
| **Фамилия** |  |
| **Имя** |  |
| **Отчество** |  |
| **Должность, степень, звание** |  |
| **Организация** (индекс, город, учреждение) |  |
| **Телефон, факс** |  |
| **E-mail** |  |
| **Форма доклада:** пленарный, секционный |  |
| **Название доклада** |  |
| **Автор(ы)** |  |

1. Здесь (и только здесь, и единственный раз в виде подстрочной сноски) может быть упоминание гранта и т.п. Нумерация сносок должна начинаться на каждой странице заново. [↑](#footnote-ref-1)