



60 лет



Российская Академия Наук

**Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН,
Институт систем информатики СО РАН,
Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных
технологий,
Институт вычислительной математики им. Г. И. Марчука РАН,
Новосибирский государственный университет**

при поддержке

**Сибирского отделения Российской академии наук
и Международного математического центра**

проводят

**Международную конференцию
«Марчуковские научные чтения 2024» (МНЧ-2024),
7 - 11 октября 2024 г, Академгородок, Новосибирск, Россия**

Сайт конференции: <https://conf.icmmg.nsc.ru/e/msr2024> E-mail: msr24@sscc.ru

Второе информационное сообщение

Научная программа

Секции конференции МНЧ-2024:

1. Методы вычислительной алгебры и решения уравнений математической физики
2. Численное статистическое моделирование и методы Монте-Карло
3. Математическая геофизика
4. Математические модели физики атмосферы, океана и окружающей среды
5. Суперкомпьютерные вычисления и программирование
6. Обратные задачи
7. Информационные и вычислительные системы
8. Биоинформатика и системная компьютерная биология
9. Методы искусственного интеллекта и машинное обучение
10. Теоретическое, экспериментальное и системное программирование

Мини-симпозиумы. В рамках МНЧ-2024 планируется проведение мини-симпозиумов:

1. Цифровые двойники природных и технических систем
2. Моделирование и аппроксимация в математической физике и томографии
3. Создание цифрового двойника пороговых состояний безопасных энергетических систем и анализ безопасности

Форма проведения конференции

Конференция проводится в *дистанционном* формате. Для выступления с докладами будут организованы видеоконференции по секциям.

Рабочие языки конференции: *русский и английский*.

Важные даты

- **Регистрация на сайте конференции и подача тезисов** до 3 июня 2024
- **Уведомление о включении в программу конференции** 20 июня – 1 июля 2024
- **Тестирование оборудования:** 1 – 6 октября 2024
- **Рабочие дни конференции:** 7 – 11 октября 2024

Оргвзнос

Оргвзнос составляет 4000 руб.
Для студентов и аспирантов 1000 руб.

Представление материалов

Прием тезисов. Тезисы принимаются на русском языке. Один автор может участвовать не более чем в трех докладах. Текст тезисов не должен содержать формулы, графики, таблицы; максимальное количество знаков – 2000 (примерно половина страницы формата А4). Правила оформления будут доступны на сайте. Тезисы со сканом экспертного заключения о разрешении к опубликованию в открытой печати принимаются в электронном виде на сайте <https://conf.icmmg.nsc.ru/e/msr2024>.

Публикация тезисов и избранных докладов. Сборник тезисов будет опубликован в электронном виде. Избранные доклады будут рекомендованы для публикации в журналах: «Сибирский журнал вычислительной математики», «Проблемы информатики», «Inverse and Ill-posed Problems» и «Monte Carlo Methods and Applications».

Программный комитет

Сопредседатели программного комитета

М.А. Марченко, Г.А. Михайлов, А.В. Пененко, ИВМиМГ СО РАН.

Секретарь программного комитета

Г.З. Лотова, ИВМиМГ СО РАН

Организационный комитет

Председатель организационного комитета

В.В. Ковалевский, ИВМиМГ СО РАН

Заместители председателя организационного комитета

И.Н. Ельцов, В.Л. Лукинов, ИВМиМГ СО РАН

Секретарь организационного комитета

Д.Д. Смирнов, ИВМиМГ СО РАН