



**Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН,  
Институт вычислительной математики им. Г. И. Марчука РАН,  
Новосибирский государственный университет  
при поддержке  
Сибирского отделения Российской академии наук**

проводят

**Международную конференцию  
«Марчуковские научные чтения 2022» (МНЧ-2022),  
3 - 7 октября 2022 г, Академгородок, Новосибирск, Россия**

Сайт конференции: <https://conf.icmmg.nsc.ru/e/msr2022> E-mail: [msr2022@sscc.ru](mailto:msr2022@sscc.ru)

## **Первое информационное сообщение**

### **Научная программа**

#### **Секции конференции МНЧ-2022:**

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. Компьютерная биология, медицина и биотехнология;
9. Методы искусственного интеллекта и машинного обучения

#### **Мини-симпозиумы:**

В рамках МНЧ-2022 планируется проведение мини-симпозиумов по отдельным актуальным вопросам суперкомпьютерного моделирования, вычислительной и прикладной математики под руководством ведущих ученых.

### **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**

- **Подача заявок на мини-симпозиумы** до 10 мая 2022.
- **Регистрация на сайте конференции и подача тезисов** до 1 июня 2022.
- **Уведомление о включении в программу конференции** 20 июня – 1 июля 2022.
- **Тестирование оборудования:** 25 сентября – 2 октября 2022.
- **Рабочие дни конференции:** 3 - 7 октября 2022.
- **Подача статей в труды конференции** до 1 октября 2022.

Заявки на проведение мини-симпозиумов принимаются на почту оргкомитета [msr2022@sscc.ru](mailto:msr2022@sscc.ru) до 10 мая 2022. Пожалуйста, используйте тему письма: MSR2022:mini-symposium application. Заявка должна содержать название мини-симпозиума, контакты руководителя, краткое описание и список не менее чем из 3-х (чем больше, тем лучше) возможных участников, не считая руководителя. Мини-симпозиум будет включён в программу конференции, если регистрация участников, оплативших оргвзнос, подтвердит достаточный его состав.

## **Представление материалов**

**Прием тезисов:** Тезисы принимаются на русском языке (*в формате Word*). Один автор может участвовать не более чем в трех докладах. Текст тезисов не должен содержать формулы, графики, таблицы; максимальное количество знаков – 1200 (примерно половина страницы формата А4). Правила оформления будут доступны на сайте. Тезисы принимаются только в электронном виде на сайте <https://conf.icmmg.nsc.ru/e/msr2022>.

**Публикация трудов конференции:** После прохождения рецензирования планируется публикация избранных докладов на базе журналов «СибЖВМ», «Проблемы информатики», «Inverse and Ill-posed Problems» и «Monte Carlo Methods and Applications» (в случае совпадения темы статьи с темой журнала). Объем 5-6 страниц.

## **Программный комитет**

### **Сопредседатели программного комитета**

Г. А. Михайлов, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН  
Е.Е. Тыртышников, Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва  
М.П. Федорук, Новосибирский государственный университет, Новосибирск

### **Заместители председателя программного комитета**

С.И. Кабанихин, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН  
Ю.В. Василевский, Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва  
А. В. Пененко, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН

### **Секретарь программного комитета**

Г.З. Лотова, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН

## **Организационный комитет**

### **Председатель организационного комитета**

М. А. Марченко, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН

### **Заместители председателя организационного комитета**

В.В.Ковалевский, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО  
РАН

В.Л.Лукинов, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН

### **Секретарь организационного комитета**

А.В.Петухов, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН