



Институт математики и механики УрО РАН им. Н.Н. Красовского
Уральский федеральный университет
им. первого Президента России Б.Н. Ельцина,
Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-
исследовательский институт технической физики им. акад. Е.И. Забабахина
Уфимский университет науки и технологий

**ХII Всероссийская конференция
«Актуальные проблемы прикладной
математики и механики» с международным участием,
посвященная памяти академика А.Ф. Сидорова с
элементами школы молодых ученых
(4 – 10 сентября 2023 г.)**

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

ИММ УрО РАН им. Н.Н. Красовского, УрФУ им. Б.Н. Ельцина (г. Екатеринбург), РФЯЦ-ВНИИТФ им. Е.И. Забабахина (г. Снежинск) и УУНиТ (г. Уфа) проводят ХII Всероссийскую конференцию «Актуальные проблемы прикладной математики и механики» с международным участием, посвященную памяти академика А.Ф. Сидорова с элементами школы молодых ученых. Конференция приурочена к 90-летию А.Ф. Сидорова и состоится с 4 по 10 сентября 2023 года на базе пансионата «Джанхот» (<https://www.hoteldzhanhot.ru/>), расположенного в чарующем уголке Кавказа посреди живописного ущелья на самом берегу бухты, в окружении бора пицундской сосны. Пансионат «Джанхот» находится между крупными населенными пунктами (г. Геленджик - 15 км, п. Дивноморское - 5 км). Проведение конференции планируется в очно-заочной форме.

Основная тематика конференции включает в себя следующие направления:

- математическое моделирование физических и природных процессов;
- аналитические методы в задачах газовой динамики и механики сплошной среды, точные решения;
- численные методы решения задач математической физики;
- проблемы построения оптимальных сеток;
- актуальные проблемы освоения Арктики;
- актуальные проблемы углеродного цикла, климатические проекты;
- информационные технологии, машинное обучение, робототехника и компьютерная безопасность.

Для участия в конференциях необходимо до **30 июня 2023 года** заполнить регистрационную форму на сайте конференции <http://afsid.uran.ru/> или выслать заявку по адресам: afsid@imm.uran.ru или по адресу

*620108, г. Екатеринбург, ул. С.Ковалевской, 16, ИММ УрО РАН,
Оргкомитет конференции АФСИД-2023.*

Контактные телефоны: (343)375-34-80, (343)375-34-94, факс (343)374-25-81.

Тезисы докладов (LaTeX2e, не более 1 страницы, размер: ширина 11см., высота 16см.) принимаются до **30 июня 2023 года** по электронному адресу: afsid@imm.uran.ru. Пример оформления тезисов размещен на сайте конференции. Тезисы конференции будут размещены в РИНЦ. Избранные статьи на русском языке будут опубликованы (после дополнительного редактирования) в журнале Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Вычислительная математика и информатика (включен в ядро РИНЦ и перечень ВАК). Рассматриваются и другие варианты публикации статей участников в других изданиях.

Подробная информация об условиях участия в работе конференции будет сообщена во втором информационном письме.

Председатель оргкомитета,
д. ф.-м. н. Филимонов М.Ю.