



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
Сургутский филиал ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН

ХIII Всероссийская конференция «Актуальные проблемы прикладной математики и механики» с международным участием, посвященная памяти академика А.Ф. Сидорова с элементами школы молодых ученых (2 – 8 сентября 2024 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 Сургутский филиал ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН (г. Сургут) проводят ХIII Всероссийскую конференцию «Актуальные проблемы прикладной математики и механики» с международным участием, посвященную памяти академика А.Ф. Сидорова с элементами школы молодых ученых. Конференция состоится с 2 по 8 сентября 2024 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 вблизи крупных населенных пунктов (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, искусственный интеллект, машинное обучение, робототехника и компьютерная безопасность.

Для участия в конференциях необходимо **до 1 июля 2024 года** заполнить регистрационную форму на сайте <http://afsid.uran.ru/> или выслать заявку в *Оргкомитет АФСИД-2024* по адресу afsid@imm.uran.ru или 620108, г. Екатеринбург, ул. С.Ковалевской, 16, ИММ УрО РАН, Тезисы докладов (LaTeX2e, не более 1 страницы, размер: ширина 11см., высота 16см.) принимаются **до 1 июля 2024 года** по электронному адресу: afsid@imm.uran.ru. Пример оформления тезисов размещен на сайте конференции. Тезисы конференции будут размещены в РИНЦ не позже октября 2024 г.

Планируется опубликовать статьи участников конференции в Специальном выпуске журнала "[Успехи кибернетики](#)" (список ВАК, есть специальность 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ). Статьи участников конференции объемом до 15 стр. для пленарных докладов, 5–7 стр. для секционных докладов должны поступить в Оргкомитет **до 7 октября 2024 г.**

Подробная информация об условиях участия в работе конференции будет сообщена во втором информационном письме и размещена на сайте. В случае очного участия в конференции рекомендуется сообщить об этом в Оргкомитет как можно раньше для бронирования мест.

Председатель Оргкомитета,
д. ф.-м. н. Филимонов М.Ю.
Контактные телефоны:
(343)375-34-80, (343)375-34-94.