

# **Фундаментальная механика в новых материалах, конструкциях, технологиях**

**Отчетная конференция по итогам 1 этапа выполнения проекта**

**5-6 ноября 2024г.**

Основная цель конференции состоит в подведении итогов 1 этапа выполнения крупного научного проекта по Соглашению с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации № 075-15-2024-535 от 23 апреля 2024г.

Конференция направлена на обсуждение результатов, полученных организациями-участниками, согласно плану-графику работ на данный период и корректировку дальнейших исследований следующего этапа выполнения проекта.

## **Научный комитет**

Матвеев В.П. – академик РАН, председатель конференции, руководитель проекта;

Мизев А.И. – д.ф.м.н., директор «ИМСС УрО РАН» - филиала ПФИЦ УрО РАН;

Барях А.А. – академик РАН, руководитель научного направления «Горные науки» ПФИЦ УрО РАН;

Горячева И.Г. - академик РАН, ИПМех (г. Москва), заведующий лабораторией;

Шаныгин А.Н. – ЦАГИ (г. Жуковский), к.т.н., начальник лаборатории.

## **Тематика конференции:**

- Механика новых материалов и конструкций;
- Оценка прочности и ресурса машин, конструкций и сооружений;
- Турбулентность, магнитная гидродинамика, тепломассоперенос в многофазных и многокомпонентных средах.

## **Заявка на участие**

Регистрация участников и представление тезисов докладов осуществляется в режиме on-line на сайте конференции по адресу <https://conf.icmm.ru/e/knp-2024> до **20 октября 2024г.**

Тезисы, оформленные по требованиям, подгружаются при регистрации в формате \*.pdf. Шаблон для их подготовки размещен также на сайте.

Так как материалы конференции публикуются в свободном доступе, участникам необходимо предоставить заключение по экспортному контролю и заключение о возможности открытого опубликования, составленные по форме, установленной организацией участника. Отсканированные документы необходимо прислать в оргкомитет по электронной почте [knp@icmm.ru](mailto:knp@icmm.ru)

Программа конференции будет выставлена на сайте до **1 ноября 2024 г.**

## **Место проведения**

Конференция будет проходить на базе «ИМСС УрО РАН» по адресу: ул. Академика Королева, д.1, с проживанием иногородних участников в гостиницах города.

Оргкомитет просит участников заранее позаботиться о бронировании мест в гостиницах города, сведения о которых можно найти по электронному адресу <http://hotel.perm.ru/>.  
Онлайн-карта города доступна на сайте <http://perm.2gis.ru/>

## **Важные даты:**

до **20 октября 2024 г.** – регистрация участников на сайте и представление тезисов доклада;

до **1 ноября 2024 г.** – программа конференции

**5-6 ноября 2024 г.** – работа конференции.

Оперативную информацию о конференции можно найти на сайте:  
<https://conf.icmm.ru/e/knp-2024>

## **Контакты:**

Институт механики сплошных сред  
УрО РАН  
ул. Академика Королева, д. 1,  
614013, Пермь  
Оргкомитет

Ученый секретарь  
Юрлова Наталия Алексеевна  
тел. (342) 237 83 20  
факс: (342) 237 84 87  
[knp@icmm.ru](mailto:knp@icmm.ru)