

Решение

Отчетной конференции 1 этапа выполнения крупного научного проекта «Фундаментальная механика в новых материалах, конструкциях, технологиях» по Соглашению с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации № 075-15-2024-535 от 23 апреля 2024г.

Основная цель конференции, проходившей 5-6 ноября 2024 г. состояла 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.

Тематика конференций строго соответствовала направлениям исследований по проекту:

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

В ее работе приняли участие все исполнители проекта. В ходе работы конференции было заслушано 58 докладов, в которых были отражены все задачи, запланированные к выполнению в 2024 году.

Докладчикам были заданы уточняющие вопросы, по каждому из направлений исследований прошло активное обсуждение полученных результатов и в ходе дискуссий выработаны предложения по корректировке исследований согласно плану-графику работ на следующем этапе выполнения проекта в 2025 году.

Сайт конференции <https://conf.icmm.ru/event/34/>.

Программа работы конференции и тезисы представленных докладов опубликованы в сборнике: *Фундаментальная механика в новых материалах, конструкциях, технологиях. Отчетная конференция по итогам 1 этапа выполнения проекта. Пермь, 5-6 ноября 2024г.* Программа и тезисы докладов /ПФИЦ УрО РАН. – Пермь, 2024. – 171 с.

ISBN 978-5-6052105-9-7

https://conf.icmm.ru/event/34/attachments/215/629/book_of_abstracts_v2.pdf [27.8 Мб]

Постановили:

1. Все исследования выполнены на высоком научном уровне, а полученные результаты являются актуальными как в плане дальнейшего развития фундаментальных аспектов механики сплошных сред, так и их использования в различных приложениях при разработке новых материалов, конструкций и технологий.
2. Содержание выполненных работ соответствуют задачам, указанным в плане-графике работ по проекту.
3. Заявленные результаты на 1 этап выполнения проекта выполнены в полном объеме.
4. Включить материалы, представленные на отчетной конференции в научный отчет о выполнении работ по проекту в 2024 году.