

Пятая Российская конференция по магнитной гидродинамике



24 – 28 июня 2024 г,
Пермь, Россия



Важные даты

1 января – 15 марта 2024 г. – представление
регистрационной формы и тезисов доклада
(объемом до 1 стр.);
15 апреля 2024 г. – уведомление о принятии
докладов;
15 мая 2024 г. – программа на сайте конференции;
24 – 28 июня 2024 г. – работа конференции.

Научный комитет

Фрик П.Г. (ИМСС УрО РАН, Пермь) –
председатель
Зиканов О.Ю. (Университет Мичигана,
Дирборн, США)
Иванов А.О. (УрФУ, Екатеринбург)
Канторович С.С. (УрФУ, Екатеринбург;
Университет Вены, Австрия)
Листратов Я.И. (МЭИ, Москва)
Обухов Д.М. (НИИЭФА, С. Петербург)
Райхер Ю.Л. (ИМСС УрО РАН, Пермь)
Соколов Д.Д. (МГУ, Москва)
Степанов Р.А. (ИМСС УрО РАН, Пермь)

Тематика

- **Фундаментальные вопросы магнитной гидродинамики**
- **МГД - турбулентность**
- **Астрофизическая и геофизическая магнитная гидродинамика**
- **Прикладная магнитная гидродинамика**
- **Магнитные жидкости и их приложения**
- **Мягкое магнитное вещество и прикладные вопросы**
- **Теплообмен в жидких металлах (в магнитном поле и без)**

Информация

Конференция проводится на базе ИМСС УрО РАН с проживанием участников в гостиницах города.

Рабочие языки конференции – *английский (предпочтительно), русский.*

Тезисы всех докладов, постеры и пленарные доклады представляются на *английском* языке, представление секционных докладов предпочтительно на английском языке, но допускается также на русском.

Представление тезисов и регистрация осуществляются через сайт конференции <https://conf.icmm.ru/e/rmhd-2024>

Информация о конференции и шаблоны для оформления тезисов размещены на сайте конференции.

Научный комитет предполагает опубликовать избранные труды конференции в журнале **"Известия РАН. Серия физическая"**.

Адрес оргкомитета

ИМСС УрО РАН, ул. Академика Королева, д. 1, 614018,
Пермь, Оргкомитет Российской конференции по магнитной гидродинамике (РМГД-2024)

Секретарь конференции
Колесниченко Илья Владимирович
моб. тел.: +7 9824524625
р.тел.: +7(342) 2378381
р.тел.: +7(342) 2378322 (П.Г.Фрик)
e-mail: mhd@icmm.ru
факс: +7(342) 2378487

The Fifth Russian Conference on Magnetohydrodynamics



**June 24 – 28, 2024
Perm, Russia**

First Announcement



Dates to remember

January 1 – March 15, 2024 – registration and one-page abstract submission;
April 15, 2024 – notification of acceptance;
May 15, 2024 – conference program at the website;
June 24 – 28, 2024 – conference period.

Scientific Committee

P. Frick (ICMM UB RAS, Perm) – **chairman**
O. Zikanov (University of Michigan, Dearborn)
A. Ivanov (UFU, Ekaterinburg)
S. Kantorovich (UFU, Ekaterinburg; University of Vienna, Austria)
Ya. Listratov (MPEI, Moscow)
D. Obukhov (NIIIEFA, St. Petersburg)
Yu. Raikher (ICMM UB RAS, Perm)
D. Sokoloff (MSU, Moscow)
R. Stepanov (ICMM UB RAS, Perm)

Topics

- **Fundamental Problems of Magnetohydrodynamics**
- **Magnetohydrodynamic turbulence**
- **Astrophysical and Geophysical Magnetohydrodynamics**
- **Applied Magnetohydrodynamics**
- **Magnetic Fluids and Their Applications**
- **Soft Magnetic Matter and its Application-Oriented Aspects**
- **Heat and Mass Transfer in Liquid Metals (with and without magnetic field)**

Information

The conference will take place in the main building of ICMM UB RAS (Perm, Russia) with accommodation in city hotels.

Official languages of the Conference are **English** (preferable) and **Russian**.

All abstracts, posters and plenary lectures should be presented in **English**. Regular oral presentations can be made in Russian, although English is recommended.

Abstract submission, registration forms and additional conference info can be found on the website
<https://conf.icmm.ru/e/rmhd-2024>

The abstract template is available on the website.

The scientific committee also intends to publish selected proceedings of the conference in the journal **Izvestiya Rossiiskoi Akademii Nauk. Seriya Fizicheskaya** (English translation: “Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics”)

Contact address

Institute of Continuous Media Mechanics of the Ural Branch of Russian Academy of Science
614018, Acad. Korolev Street, 1 Perm,
Organizing Committee of the Russian Conference on Magnetohydrodynamics (RMHD-2024)

Conference secretary

Ilya Kolesnichenko

Phone: +7 9824524625
Phone: +7(342) 2378381
Phone: +7(342) 2378322 (P.Frick)
e-mail: rmhd@icmm.ru
Fax: +7(342) 2378487