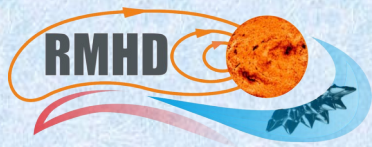


# Четвертая Российская конференция по магнитной гидродинамике



20 – 22 сентября 2021 г,  
Пермь, Россия

## Первое информационное сообщение



## Важные даты

- 1 февраля – 31 марта 2021 г. – представление регистрационной формы и тезисов доклада (объемом до 1 стр.);
- 1 мая 2021 г. – уведомление о принятии докладов;
- 1 июля 2021 г. – программа на сайте конференции;
- 20 августа 2021 г. – решение о формате проведения конференции;
- 20 – 22 сентября 2021 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)  
**Стефани Ф.** (ГЦДР, Дрезден-Россендорф,  
Германия)

## 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)**

## Формат проведения конференции

В зависимости от эпидемиологической обстановки конференция будет проводиться очно (с возможностью участия онлайн), либо онлайн для всех участников.

## 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.

**Тезисы и регистрационную форму присылайте по электронной почте по адресу [mhd@icmm.ru](mailto:mhd@icmm.ru)**

Информация о конференции, а также шаблоны для регистрационной формы и тезисов размещены на сайте: <https://conf.icmm.ru/e/rmhd-2021>

По результатам работы конференции в 2022 году планируется публикация принятых после рецензирования статей в журнале *Magnetohydrodynamics*.

## Адрес оргкомитета

ИМСС УрО РАН, ул. Академика Королева, д. 1, 614013,  
Пермь, Оргкомитет Российской конференции по магнитной гидродинамике (РМГД-2018)

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](mailto:mhd@icmm.ru)

факс: +7(342) 2378487

# The Fourth Russian Conference on Magnetohydrodynamics



September 20 – 22, 2021  
Perm, Russia

## *First Announcement*



## Dates to remember

**February 1 – March 31, 2021** – registration and one-page abstract submission;  
**May 1, 2021** – notification of acceptance;  
**July 1, 2021** – conference program at the website;  
**August 20, 2021** – decision about format of event;  
**September 20 – 22, 2021** – 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** (NIEFA, St. Petersburg)  
**Yu. Raikher** (ICMM UB RAS, Perm)  
**D. Sokoloff** (MSU, Moscow)  
**R. Stepanov** (ICMM UB RAS, Perm)  
**F. Stefani** (HZDR, Dresden-Rossendorf, Germany)

## 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)**

## Format of Event

Depending on the COVID-19 pandemic situation, the conference will be held either fully online, or in the mixed format (in presence and virtually).

## Information

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

**Abstracts and registration forms are to be sent via email to [mhd@icmm.ru](mailto:mhd@icmm.ru)**

Additional conference info, as well as templates for the registration form and theses, can be found on the website: <https://conf.icmm.ru/e/rmhd-2021>

Following the conferences, in 2022, accepted after peer-review manuscripts will be published in the journal “Magnetohydrodynamics”.

## Contact address

Institute of Continuous Media Mechanics of the Ural Branch of Russian Academy of Science  
614013, Acad. Korolev Street, 1 Perm,  
Organizing Committee of the Russian Conference on Magnetohydrodynamics (RMHD-2021)

Conference secretary  
Ilya Kolesnichenko

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