

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

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

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

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
Fax: +7(342) 2378487