

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**ИНСТИТУТ ГИДРОДИНАМИКИ
ИМ. М.А. ЛАВРЕНТЬЕВА СО РАН**

**НОВОСИБИРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



**ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,
"Гидродинамика высоких плотностей энергии",
посвященная 80-летию Г.А. Швецова
24 - 26 апреля 2024 г.**

Новосибирск, Россия
ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Д.ф.-м.н.	Э.Р. Прууэл, председатель
Д.ф.-м.н.	С.Д. Гилев, сопредседатель
Чл.-корр. РАН	В.Д. Селемир, сопредседатель
К.ф.-м.н.	А.С. Юношев, сопредседатель
К.ф.-м.н.	М.С. Котельникова, учёный секретарь
Академик РАН	Б.Д. Аннин (Новосибирск)
Академик РАН	М.П. Федорук (Новосибирск)
Академик РАН	В.М. Фомин (Новосибирск)
Чл.-корр. РАН	М.В. Сильников (Санкт-Петербург)
Чл.-корр. РАН	Г.А. Шнеерсон (Санкт-Петербург)

Чл.-корр. РАН	Е.А. Хмельников (г. Нижний Тагил)
Д.т.н.	А.А. Батаев (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	А.А. Васильев (Новосибирск)
Д.т.н.	А.В. Гуськов (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	В.А. Демидов (Саров)
Д.ф.-м.н.	В.В. Пай (Новосибирск)
Д.т.н.	Е.И. Пальчиков (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	В.К. Кедринский (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	В.В. Козлов (Новосибирск)
Д.т.н.	Е.Ф. Лебедев (Москва)
К.ф.-м.н.	А.Г. Анисимов (Новосибирск)
К.т.н.	С.В. Ладов (Москва)
К.ф.-м.н.	С.В. Синяев (Томск)
К.ф.-м.н.	А.В. Шурупов (МО, г. Шатура)

Конференция проводится с целью анализа актуальных проблем физики высоких плотностей энергии и приурочена к 80-летию со дня рождения член-корреспондента РАН, д.т.н., профессора Г.А. Швецова.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Преобразование энергии взрывчатых веществ в электромагнитную энергию.
- Электромагнитное ускорение тел до высоких скоростей.
- Управление кумулятивным эффектом взрыва с помощью электромагнитных воздействий.
- Экспериментальные методики и научное оборудование.
- Электромагнитная штамповка и сварка.
- Разработки в интересах новых технологий.
- Проблемы защиты и безопасности.

ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

Для участия в Конференции приглашаются все желающие. Отбор докладов будет проведен Программным комитетом на основе тезисов. В программу конференции будут включены оригинальные доклады, отражающие современное состояние науки в указанных направлениях. Желающим выступить на Конференции с научным сообщением следует направить по электронной почте тезисы доклада и пройти электронную регистрацию на сайте конференции.

Тезисы докладов, объёмом не более одной страницы (А4, размер шрифта 12pt) отправляются по электронной почте в адрес оргкомитета конференции. Тезисы представляются на русском языке. Файл с образцом заполнения тезисов доступен на сайте конференции. Просим помимо исходного файла предоставить также файлы рисунков. Тезисы всех отобранных докладов будут опубликованы в сборнике тезисов конференции.

ПУБЛИКАЦИЯ ТРУДОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Программным комитетом будут рекомендованы к публикации избранные труды конференции в журналах «Физика горения и взрыва» и «Прикладная механика и техническая физика». Участники, желающие опубликовать статьи на основе докладов, должны в срок до начала конференции предоставить в оргкомитет полные тексты работ, оформленные в соответствии с

требованиями журналов, экспертное заключение о возможности опубликования, и принять очное участие в работе конференции.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

8 апреля 2024	срок представления тезисов и электронной регистрации
12 апреля 2024	извещение авторов о приеме работ
24-26 апреля 2024	проведение конференции

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Конференция будет проведена в живописном районе Новосибирска, расположенном на берегу Обского моря, в Академгородке, где находится всемирно известный Новосибирский научный центр. Рабочий язык конференции – русский.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Организационный взнос не взимается. Для участия в конференции необходимо зарегистрироваться на сайте конференции.

АДРЕС ДЛЯ СВЯЗИ

Тезисы, вопросы и корреспонденцию технического свойства адресовать секретарю конференции Котельниковой Марии Станиславовне по адресу

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН**
Проспект Лаврентьева 15, Новосибирск, 630090, Россия
Тел. (993) 031 96 95 Факс (383) 333 16 12
E-mail: conf@hydro.nsc.ru URL: <http://conf.ict.nsc.ru/hhde>