

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ИНСТИТУТ ГИДРОДИНАМИКИ  
ИМ. М.А. ЛАВРЕНТЬЕВА СО РАН

НОВОСИБИРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,  
"Физика взрыва: теория, эксперимент, приложения"  
18-21 сентября 2023 г.

Новосибирск, Россия  
ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

К.ф.-м.н.	Э.Р. Прууэл, председатель
Д.ф.-м.н.	А.А. Васильев, сопредседатель
К.ф.-м.н.	А.С. Юношев, сопредседатель
К.ф.-м.н.	И.А. Рубцов, учёный секретарь
Академик РАН	С.В. Алексеенко (Новосибирск)
Академик РАН	Б.Д. Аннин (Новосибирск)
Академик РАН	З.Р. Исмагилов (Кемерово)
Академик РАН	В.А. Левин (Москва)
Академик РАН	В.И. Лысак (Волгоград)
Академик РАН	Н.А. Ратахин (Томск)
Академик РАН	М.П. Федорук (Новосибирск)
Академик РАН	В.М. Фомин (Новосибирск)
Чл.-корр. РАН	Е.В. Карпов (Новосибирск)
Чл.-корр. РАН	С.В. Кузьмин (Волгоград)
Чл.-корр. РАН	И.В. Ломоносов (Черноголовка)
Чл.-корр. РАН	Д.В. Петров (Снежинск)
Чл.-корр. РАН	В.М. Садовский (Красноярск)
Чл.-корр. РАН	В.Д. Селемир (Саров)
Чл.-корр. РАН	С.В. Сысолятин (Бийск)
Д.ф.-м.н.	Г.В. Алексеев (Владивосток)
Д.ф.-м.н.	В.К. Андреев (Красноярск)
Д.х.н.	Н.В. Баранова (Казань)
Д.т.н.	А.А. Батаев (Новосибирск)

К.ф.-м.н.	А.Н. Богданов (Москва)
К.ф.-м.н.	Е.А. Бондарь (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	А.Я. Вуль (Санкт-Петербург)
Д.ф.-м.н.	С.Д. Гилев (Новосибирск)
Д.т.н.	Е.Ф. Грязнов (Москва)
Д.т.н.	А.В. Гуськов (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	А.Ю. Долгобородов (Москва)
Д.т.н.	Д.В. Дудина (Новосибирск)
Д.т.н.	С.А. Душенок (Санкт-Петербург)
Д.ф.-м.н.	А.П. Ершов (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	С.А. Ждан (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	В.Е. Зарко (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	С.А. Зелепугин (Томск)
Д.ф.-м.н.	Я.В. Зубавичус (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	В.К. Кедринский (Новосибирск)
К.ф.-м.н.	В.И. Копченов (Москва)
Д.ф.-м.н.	С.Н. Коробейников (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	А.Ю. Крайнов (Томск)
Д.т.н.	А.Е. Курепин (Дзержинск)
К.т.н.	С.В. Ладов (Москва)
Д.ф.-м.н.	Н.А. Луценко (Владивосток)
Д.ф.-м.н.	И.С. Мануйлович (Москва)
Д.т.н.	А.Л. Михайлов (Саров)
К.т.н.	А.К. Музыря (Снежинск)
Д.ф.-м.н.	В.В. Пай (Новосибирск)
К.т.н.	Б.В. Певченко (Бийск)
Нач. лаб.	А.С. Пирозерский (Красноармейск)
Д.ф.-м.н.	С.В. Разоренов (Черноголовка)
К.ф.-м.н.	В.В. Романов (Новосибирск)
К.т.н.	Е.Б. Смирнов (Снежинск)
Д.т.н.	В.И. Терехов (Новосибирск)
Д.х.н.	Б.П. Толочко (Новосибирск)
К.ф.-м.н.	А.В. Уткин (Черноголовка)
Д.ф.-м.н.	С.М. Фролов (Москва)
Д.ф.-м.н.	А.П. Чупахин (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	О.В. Шарыпов (Новосибирск)
Д.х.н.	А.Г. Шмаков (Новосибирск)

Всероссийская конференция "Физика взрыва: теория, эксперимент, приложения", приуроченная к 90-летию со дня рождения академика Владимира Михайловича Титова, проводится с целью анализа актуальных проблем физики высокоэнергетических процессов и обсуждения путей их решения, расширения круга индустриальных партнеров и решения технологических задач применения взрыва.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Кумулятивные явления, в том числе магнитная кумуляция.
- Ударно-волновые явления, высокоскоростной удар и динамические многофазные течения.
- Энергетические материалы, горение, детонация.
- Динамические течения с химическими реакциями.
- Обработка и синтез материалов при динамическом воздействии, сварка взрывом.
- Экспериментальные методики и научное оборудование.
- Задачи промышленности и безопасность.

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, объемом 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. Прошедшие рецензирование по правилам журналов работы будут опубликованы в 2024 г.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

30 апреля 2023	срок представления тезисов и электронной регистрации
18 июня 2023	извещение авторов о приеме работ
18 августа 2023	срок оплаты оргвзноса по безналичному расчёту
18-21 сентября 2023	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 составляет 6 000 рублей при оплате безналичным путём до 18 августа 2023 г. и 8 000 рублей после. Для студентов и аспирантов оргвзнос не предусмотрен. Подробное описание процесса оплаты будет представлено на сайте конференции.

АДРЕС ДЛЯ СВЯЗИ

Тезисы, вопросы и корреспонденцию технического свойства адресовать секретарю конференции Рубцову Ивану Андреевичу по адресу

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН  
Проспект Лаврентьева 15, Новосибирск, 630090, Россия  
Тел. (983) 323 00 90 Факс (383) 333 16 12  
E-mail: [conf@hydro.nsc.ru](mailto:conf@hydro.nsc.ru) URL: <http://conf.ict.nsc.ru/exp12023>