

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКЕ

ИНСТИТУТ ГИДРОДИНАМИКИ
ИМ. М.А. ЛАВРЕНТЬЕВА СО РАН



IX МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,
ПОСВЯЩЕННАЯ 120-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
АКАДЕМИКА МИХАИЛА АЛЕКСЕЕВИЧА ЛАВРЕНТЬЕВА

"ЛАВРЕНТЬЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ ПО
МАТЕМАТИКЕ, МЕХАНИКЕ И ФИЗИКЕ"

7-11 сентября 2020 г.

Новосибирск, Россия

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Академик	В.М. Титов, председатель
Академик	Б.Д. Аннин, зам. председателя
Чл.-корр. РАН	П.И. Плотников, зам. председателя
Чл.-корр. РАН	В.В. Пухначев, зам. председателя
К.ф.-м.н.	А.О. Кашкаров, ученый секретарь

Д.ф.-м.н. Академик	Г.В. Алексеев (Владивосток)
Д.ф.-м.н.	С.В. Алексеенко (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	В.К. Андреев (Красноярск)
Чл.-корр. РАН	С.Н. Антонцев (Новосибирск)
Чл.-корр. РАН	А.И. Аптекарев (Москва)
Д.ф.-м.н.	А.В. Бойко (Новосибирск)
Чл.-корр. РАН	А.А. Васильев (Новосибирск)
Академик	А.М. Гайфуллин (Москва)
Академик	С.К. Годунов (Новосибирск)
Чл.-корр. РАН	И.Г. Горячева (Москва)
Академик	С.К. Гулев (Москва)
Д.ф.-м.н.	Г.И. Долгих (Владивосток)
Д.ф.-м.н.	Е.В. Ерманюк (Новосибирск)
Чл.-корр. РАН	А.П. Ершов (Новосибирск)
Чл.-корр. РАН	М.А. Ильгамов (Уфа)
Д.ф.-м.н.	Г.И. Канель (Москва)
Академик	В.К. Кедринский (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	Д.М. Климов (Москва)
Д.ф.-м.н.	С.Н. Коробейников (Новосибирск)
Чл.-корр. РАН	С.К. Коновалов (Севастополь)
Академик	А.Г. Куликовский (Москва)
Академик	В.А. Левин (Москва)
Чл.-корр. РАН	И.И. Липатов (Жуковский)
Д.ф.-м.н.	В.Ю. Ляпидевский (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	Н.И. Макаренко (Новосибирск)
Академик	Д.М. Маркович (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	И.В. Марчук (Новосибирск)
Академик	В.П. Матвеев (Пермь)
Д.т.н.	А.Л. Михайлов (Саров)
Академик	Н.Ф. Морозов (Санкт-Петербург)
Академик	В.Н. Пармон (Новосибирск)
Д.т.н.	Д.В. Петров (Снежинск)
Чл.-корр. РАН	И.Б. Петров (Долгопрудный)
Чл.-корр. РАН	Ю.В. Петров (Санкт-Петербург)
К.ф.-м.н.	Э.Р. Прууэл (Новосибирск)
Академик	Ю.Г. Решетняк (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	В.М. Садовский (Красноярск)
Чл.-корр. РАН	С.В. Сысолятин (Бийск)
Академик	Д.В. Трещев (Москва)
Академик	М.П. Федорук (Новосибирск)
Академик	В.М. Фомин (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	А.М. Хлуднев (Новосибирск)
Академик	Ф.Л. Черноусько (Москва)
Д.ф.-м.н.	А.П. Чупахин (Новосибирск)
Чл.-корр. РАН	А.А. Шананин (Долгопрудный)
Д.т.н.	Г.А. Швецов (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	В.В. Шелухин (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	Е.Н. Шер (Новосибирск)
Д.ф.-м.н.	С.Е. Якуш (Москва)

IX Международная конференция «Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике» посвящена 120-летию со дня рождения выдающегося русского математика и механика, организатора Сибирского отделения Российской академии наук, академика М.А. Лаврентьева. Целью конференции является анализ актуальных проблем механики сплошных сред и обсуждение путей их решения.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Математические проблемы механики сплошных сред.
- Вычислительная и аналитическая гидродинамика природных систем и технологических процессов.
- Механика и физика импульсных процессов. Энергетические материалы, горение, детонация. Прикладные задачи.
- Поведение материалов и конструкций при статическом и динамическом нагружении. Синтез новых материалов.

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 до **16 марта 2020** направить по электронной почте тезисы доклада и пройти электронную регистрацию на сайте конференции. Тезисы докладов, объёмом не более одной страницы (А4, размер шрифта 12pt) на русском или английском языке отправлять по электронной почте в адрес оргкомитета конференции. Файл с образцом заполнения тезисов доступен на сайте конференции. Просим помимо исходного файла предоставить вариант в формате PDF, а также файлы рисунков.

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 2021 г.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

16 марта 2020	срок представления тезисов и электронной регистрации
8 мая 2020	извещение авторов о приеме работ
1 июля 2020	срок оплаты оргвзноса по безналичному расчёту
7-11 сентября 2020	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. Рабочие языки конференции русский и английский.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Организационный взнос составляет 8000 рублей при оплате безналичным путём до 1 июля 2020 г. и 10000 рублей после. Для студентов и аспирантов оргвзнос составляет 4000 рублей. Инструкция по оплате будет представлена на сайте конференции.

АДРЕС ДЛЯ СВЯЗИ

Тезисы, вопросы и корреспонденцию технического свойства адресовать секретарю конференции Кашкарову Алексею Олеговичу по адресу

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН
Проспект Лаврентьева 15, Новосибирск, 630090, Россия
Тел. (983) 120 05 05 Факс (383) 333 16 12
E-mail: lavr20@hydro.nsc.ru URL: <http://conf.nsc.ru/lavr20>