

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ИНСТИТУТ ГИДРОДИНАМИКИ
ИМ. М.А. ЛАВРЕНТЬЕВА СО РАН



**VII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПОСВЯЩЕННАЯ 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
АКАДЕМИКА МИХАИЛА АЛЕКСЕЕВИЧА ЛАВРЕНТЬЕВА**

**"ЛАВРЕНТЬЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ,
МЕХАНИКЕ И ФИЗИКЕ"**

Август 23-27, 2010
Новосибирск, Россия
ПЕРВОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

1. Ак. В.М. Титов (Новосибирск) – председатель
2. Д.ф.-м.н. А.П. Чупахин – зам. председателя
3. Д.ф.-м.н. Е.В. Ерманюк – зам. председателя
4. К.ф.-м.н. Э.Р. Прууэл – уч. секретарь
5. Д.ф.-м.н. В.К. Андреев (Красноярск)
6. Чл.-корр. РАН Б.Д. Аннин (Новосибирск)
7. Проф. С.Л. Гаврилук (Марсель, Франция)
8. Ак. С.К. Годунов (Новосибирск)
9. Чл.-корр. Г.И. Канель (Москва)
10. Д.ф.-м.н. В.К.Кедринский (Новосибирск)
11. Д.ф.-м.н. А.Н. Крайко (Москва)
12. Ак. А.Г. Куликовский (Москва)
13. Д.ф.-м.н. В.Ф. Куропатенко (Снежинск)

14. Ак. М.М. Лаврентьев (Новосибирск)
15. Ак. В.А. Левин (Владивосток)
16. Д.ф.-м.н. И.И. Липатов (Москва)
17. Д.т.н. Б.Г. Лобойко (Снежинск)
18. Д.т.н. А.Л. Михайлов (Саров)
19. Чл.-корр. РАН В.Я. Нейланд (Москва)
20. Ак. Л.В. Овсянников (Новосибирск)
21. Чл.-корр. РАН Ю.Н. Павловский (Москва)
22. Чл.-корр. РАН П.И. Плотников (Новосибирск)
23. Чл.-корр. РАН В.В. Пухначев (Новосибирск)
24. Ак. А.К. Ребров (Новосибирск)
25. Чл.-корр. С.Т. Суржиков (Москва)
26. Д.ф.-м.н. М.Е. Топчийн (Новосибирск)
27. Ак. В.М. Фомин (Новосибирск)
28. Д.ф.-м.н. С.В. Хабилов (Уфа)
29. Д.ф.-м.н. Р.М. Шагалиев (Саров).

VII Международная конференция «Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике» посвящена 110-летию со дня рождения выдающегося русского математика и механика, организатора Сибирского отделения Российской академии наук, академика М.А. Лаврентьева. Предыдущие шесть конференций состоялись в Новосибирске (1982, 1990, 2000, 2005), Киеве (1985) и Казани (1995). Научная тематика конференции предполагает обсуждение проблем математики, механики и физики, а также их приложений, основополагающий вклад в разработку которых внес академик М.А. Лаврентьев. Планируются лекции ведущих ученых по научным направлениям конференции.

Основные научные направления:

- Дифференциальные уравнения и теория функций. Краевые задачи, аналитические функции, конформные и квазиконформные отображения.
- Математические проблемы механики сплошной среды. Задачи со свободными границами. Численный эксперимент.
- Механика и физика импульсных процессов, включая взрывные. Поведение материалов и конструкций при динамическом нагружении.

ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

Для участия в конференции приглашаются все желающие. Отбор докладов будет проведен Программным комитетом на основе тезисов, которые должны быть достаточно информативными (300-500 слов). В программу конференции будут включены оригинальные доклады,

отражающие современное состояние проблем в вышеуказанных направлениях.

Тезисы представляются на русском или английском языках в электронном виде. С правилами оформления тезисов можно ознакомиться на сайте конференции. Тезисы всех отобранных работ будут опубликованы в сборнике тезисов конференции. Издание полных текстов докладов не планируется.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Март 7, 2010	срок представления тезисов и электронной регистрации
Апрель 5, 2010	извещение авторов о приеме работ
Август 23–27, 2010	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. Заседания будут проходить в Малом зале Дома ученых. Рабочие языки конференции русский и английский.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Регистрационный взнос составляет 4000 рублей для участников из России и стран СНГ при оплате безналичным путем до 1 июня 2010 г. и 4500 рублей при оплате наличными по прибытию. Банковские реквизиты для перечисления регистрационного взноса имеются на сайте конференции.

АДРЕС ДЛЯ СВЯЗИ

Тезисы, вопросы и корреспонденцию технического свойства адресовать секретарю конференции Прууэлу Эдуарду Рейновичу

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева
Проспект Лаврентьева 15, Новосибирск
630090, Россия
Тел. (383) 333 32 49 Факс (383) 333 16 12

E-mail: lavr@hydro.nsc.ru
URL: <http://conf.nsc.ru/lavr10>