

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

1. **Ганиев Р.Ф. (председатель) (Москва)**
2. Бойцов С.А. (Москва)
3. Гринченко В.Т. (Киев, Украина)
4. Дмитриевский А.Н. (Москва)
5. Ильгамов М.А. (Уфа)
6. Климов Д.М. (Москва)
7. Кубатиев А.А. (Москва)
8. Мацевитый Ю.М. (Харьков, Украина)
9. Минченя В.Т. (Минск, Белоруссия)
10. Михеев С.В. (Московская обл.)
11. Нигматулин Р.И. (Москва)
12. Остаевичус В.В. (Каунас, Литва)
13. Рагульскис К.М. (Каунас, Литва)
14. Украинский Л.Е. (Москва)
15. Черноусько Ф.Л. (Москва)
16. Чернышев С.Л. (Москва)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

1. **Сайфуллин И.Ш. (Председатель)**
2. Сухоруков Р.Ю. (зам. председателя)
3. Гранова Г.Н. (Ученый секретарь)
4. Аверьянов А.П.
5. Борисов А.В.
6. Ганиев О.Р.
7. Касилов В.П.
8. Киреев И.Д.
9. Косарев О.И.
10. Кузнецов Ю.С.
11. Курменев Д.В.
12. Лосев С.В.
13. Панин С.С.
14. Романов А.Н.
15. Саберов Х.Ф.
16. Султанов Д.Р.

Российская академия наук

Федеральное агентство
научных организаций

*Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки*

Институт машиноведения
им. А.А.Благонравова
Российской академии наук
(ИМАШ РАН)

Филиал ИМАШ РАН

Научный центр нелинейной волновой
механики и технологии РАН

КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

**(Волновые процессы в основе прорывных
технологий в топливно-энергетическом
комплексе, в машиностроении и в
перерабатывающих отраслях, производящих
строительные материалы и пищевые продукты)**

**Международная научная конференция
21-23 ноября 2017 г.
Москва**

Первое информационное письмо

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

Организаторы конференции приглашают ученых выступить с докладами, отражающими научные результаты, полученные в следующих направлениях:

1. *Нелинейная волновая механика и волновые технологии.*
2. *Процессы измельчения и активации твердых частиц, а также смешения сыпучих сред. Приложения к стройматериалам.*
3. *Проблемы перемешивания высоковязких сред и волновые технологии получения композитов, в том числе нанокompозитов.*
4. *Динамические процессы в энергетических и транспортных объектах. Обеспечение безопасности и надежности.*
5. *Колебания и волны в живых системах. Медицинские приложения.*
6. *Колебания и волны в нефтяном и газовом деле. Современные проблемы повышения нефтегазоотдачи пластов.*
7. *Бесшумность и надежность трубопроводных систем – волновые механизмы стабилизации и турбулизации течений. Использование в технологиях.*
8. *Нелинейная микрогидродинамика и микротехника, в том числе волновая микротехника.*

СЕКРЕТАРИАТ КОНФЕРЕНЦИИ:

- (499) 135-61-15 Ученый секретарь – Гранова Г.Н.
Электрон. адрес: ggranova@gmail.com
(499) 135-55-71 Зам. Ученого секретаря – Лосев С.В.
Электрон. адрес: s.v.losev@mail.ru
(499) 135-45-91 Зам. Ученого секретаря – Саберов Х.Ф.
Электрон. адрес: hfsaberov@imash.ru

ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ

- обсуждение новых динамических явлений и эффектов, которые могут быть положены в основу высокоэффективных технологий получения материалов;
- обсуждение проблем, связанных с колебаниями и волнами в нефтегазовом деле, в частности, проблемы повышения нефтегазоконденсатоотдачи пластов;
- обсуждение динамических процессов в технических объектах, определяющих их надежность и безопасность;
- обсуждение динамических эффектов в живых системах, которые могут открыть новые возможности для функциональной диагностики организмов и других медицинских приложений.

Язык конференции русский.

Материалы будут изданы до начала конференции и выданы её участникам.

ОСНОВНЫЕ СРОКИ (DEAD LINES):

- 01 июля 2017 г. – представление заявок на участие;
- 10 сентября 2017 г. – 2-ое информационное письмо;
- 15 октября 2017 г. – представление аннотаций и докладов;
- 17 ноября 2017 г. – издание Программы и аннотаций докладов конференции.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Москва, ул. Бардина 4, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук.

ФОРМА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ АННОТАЦИЙ

Аннотации докладов на русском и английском языках представляются в электронном (по электронной почте) виде, в редакторе MS Word.

Объем – 0,5 стр. Формат А4, поля: слева 25 мм, остальные – 20 мм; шрифт Times New Roman, 14 pt; межстрочный интервал одинарный, выравнивание по ширине.

Название доклада (на русском языке, под ним – на английском) размещается по центру и набирается прописными буквами жирным шрифтом, 16 pt. Далее, через строчку, печатаются инициалы и фамилии авторов с указанием должностей, ученых степеней и званий (строчными буквами, 14 pt). На новой строке – название организации. Ниже – аннотация на английском языке, далее – на русском.

**Аннотации докладов представляются по адресу
E-mail:**

s.v.losev@mail.ru Лосев Сергей Вячеславович
ggranova@gmail.com Гранова Галина Николаевна
hfsaberov@imash.ru Саберов Хайдяр
Фейзрахманович

Информация о конференции размещена на сайте:

www.imash.ru

На доклады, включённые в программу конференции, необходим оригинал акта экспертизы с разрешением на опубликование (должны быть переданы в оргкомитет).

Проезд, проживание и питание – за счет участников конференции.

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА УЧАСТНИКА

Название доклада с указанием номера направления тематики конференции _____

Фамилия, имя, отчество, ученая степень, звание основного докладчика и содокладчиков

Организация, должность _____

Телефон: _____

E-mail: _____

Адрес Оргкомитета:

**119334, г. Москва, ул. Бардина 4,
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт машиноведения
им. А.А. Благонравова Российской академии наук**

(499) 135-55-71 Лосев Сергей Вячеславович

(499) 135-45-91 Саберов Хайдяр Фейзрахманович