

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

1. **Ганиев Р.Ф. (Председатель) (Москва)**
2. Украинский Л.Е. (Москва) (зам. Председателя)
3. Алифанов О.М. (Москва)
4. Бойцов С.А. (Москва)
5. Ганиев О.Р. (Москва)
6. Ильгамов М.А. (Уфа)
7. Климов Д.М. (Москва)
8. Кубатиев А.А. (Москва)
9. Минченя В.Т. (Минск, Белоруссия)
10. Нигматулин Р.И. (Москва)
11. Черноусько Ф.Л. (Москва)
12. Чернышев С.Л. (Москва)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

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

Российская академия наук Министерство образования и науки Российской Федерации

*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**

*при информационной поддержке журналов:
«Проблемы машиностроения и надежности машин»
«Проблемы машиностроения и автоматизации»*

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)**

**4-я Международная научная
конференция
16-17 декабря 2025 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 смещения сыпучих сред. Приложения к стройматериалам и к процессам в других отраслях промышленности.*
3. *Проблемы перемешивания высоковязких сред и волновые технологии получения композитов, в том числе нанокомпозитов, в современной технике. Волновые механо-химические приложения в химических технологиях.*
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.*

СЕКРЕТАРИАТ КОНФЕРЕНЦИИ:

(499) 135-61-15 Ученый секретарь – Гранова Г.Н.
Электрон. адрес: ggranova@gmail.com
(499) 135-35-13 Зам. Ученого секретаря – Панин С.С.
Электрон. адрес: paninss@nwmrc.ac.ru
(499) 135-45-91 Зам. Ученого секретаря – Саберов Х.Ф.
Электрон. адрес: hfsaberov@imash.ru
(499) 135-55-71 Зам. Ученого секретаря – Лосев С.В.
Электрон. адрес: s.v.losev18@mail.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):

30 октября 2025 г. – представление заявок на участие;
31 октября 2025 г. – 2-ое информационное письмо;
17 ноября 2025 г. – представление аннотаций и тезисов докладов;
12 декабря 2025 г. – издание Программы и материалов конференции.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

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

Одновременно будет online-трансляция.

ФОРМА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

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.

Тезисы докладов на русском языке также представляются в электронном (по электронной почте) виде, в редакторе MS Word и оформляются в соответствии с требованиями (прилагаются).

Аннотации докладов и тезисы докладов направляются по любому из адресов E-mail:

paninss@nwmtc.ac.ru– Панин Сергей Сергеевич
ggranova@gmail.com Гранова Галина Николаевна
s.v.losev18@mail.ru Лосев Сергей Вячеславович
hfsaberov@imash.ru Саберов Хайдар
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).

Поезд, 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) 135-35-13 Панин Сергей Сергеевич

(499) 135-61-15 Гранова Галина Николаевна

(499) 135-55-71 Лосев Сергей Вячеславович

(499) 135-45-91 Саберов Хайдар Фейзрахманович

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДА НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

¹Иванов И.И., ²Петров П.П., ³Сидоров С.С.

¹Институт проблем механики РАН, Москва, Россия; (E-mail);

²Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь;

³Институт машиноведения РАН, Москва, Россия.

Цель

Шаблон предназначен для подготовки Ваших тезисов к представлению на Международной научной конференции «КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ».

Объем тезисов не должен превышать **ОДНУ страницу** формата А4.

Форматирование документа

Поля документа: верх — 29 мм, низ — 22, слева - 25, справа — 20 мм. Межстрочный интервал - одинарный. Номер страницы не ставить.

Название доклада печатается без переносов полужирным прямым шрифтом Times New Roman 12 пт прописными буквами, отдельной строкой на всю страницу посередине; авторы (Ф.И.О.) — 12 пт, на следующей строке название организаций - 10 пт.

Основной текст тезисов печатается **в две колонки** (10 мм между колонками) шрифтом **Times New Roman 10 пт**. Для улучшения структуры он может быть разбит на разделы (например, — **Цель, Материалы и методы, Результаты и их обсуждение**). Разделы не нумеруются. Название заголовков разделов печатаются полужирным прямым обычным шрифтом без переносов. Основной текст должен печататься с переносами.

Автор, с которым следует вести переписку, выделяется адресом электронной почты.

Уравнения

При оформлении формул используйте только шрифты Times New Roman и Symbol font (никакие другие шрифты не использовать). При создании многоуровневых формул требуется оформлять их как объекты **Microsoft Equation**.

Формулы располагаются с начала новой строки в колонке и отбиваются дополнительным межстрочным интервалом 0,5 строки сверху и снизу от основного текста.

Номер формулы располагается по правому краю колонки и заключается в круглые скобки (1).

$$\alpha + \beta = \gamma \quad (1)$$

После формул должна стоять запятая или точка, если формула находится в конце предложения. Нумерация формул должна идти последовательно. Ссылки на формулы в тексте заключаются в круглые скобки.

Рисунки и таблицы. Рисунки принимаются только **черно-белые и полутонные (градации серого)**. Сканированные изображения должны иметь разрешение не менее 300 dpi.

Большие рисунки или таблицы могут располагаться на ширину обеих колонок. Таблицы и рисунки идут после их упоминания в

тексте. Для ссылок на них используйте сокращения «рис. 1» и «табл. 1». Название таблиц и подписанные надписи оформляются **полужирным шрифтом Times New Roman 8 пт**, и располагаются посередине колонки (страницы).

Таблица 1. Название таблицы

Номер j	Номер i	σ_i , МПа	N_i циклы	$\bar{V}_{Rj}$
7	3	190,00	$2,30 \cdot 10^4$	0,0687
	46	183,00	$3,00 \cdot 10^4$	

Примечание. При расчете характеристик $i=j = \text{const}$.

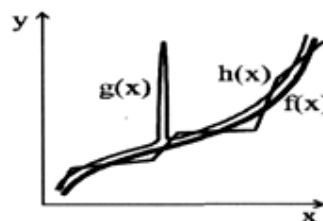


Рис. 1. Пример оформления подписи рисунка

Ссылки на использованные источники

Ссылки на источники в тексте заключаются в квадратные скобки [1, 3 — 4]. Структура описания источника соответствует принятому в журнале «Проблемы машиностроения и надежности машин».

Список использованных источников должен быть размещён в конце доклада, оформленный с использованием шрифта Times New Roman 8 пт, с одинарным интервалом, **заголовком не обозначается**.

Номера ссылок **закключаются в квадратные скобки**, например [1]. Нумерация ссылок на используемые источники идет последовательно, по мере упоминания в тексте доклада.

Для докладов, опубликованных в переводных журналах, пожалуйста, давайте английские названия и ссылку на иностранном языке [4].

Благодарности за финансовую поддержку указываются в конце текста.

Например: Работа выполнена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (код проекта 02-01-12345).

[1]. Фесенко С.С. Динамика теплообменной трубки в зазоре промежуточной опоры //Машиноведение, 1983, № 1, С. 41-43.

[2]. Махутов Н.А. Конструкция и методы расчета водяных энергетических реакторов. — М.: Наука. — 1987.- 231с.

[3]. Махутов Н.А., Каплунов С.М., Прусс Л.В. Вибрация и долговечность судового энергетического оборудования – Л.: Судостроение -1985. 300с.

[4]. Shin Y.S., Wambsganss M.W. Flow-Induced vibrations in IMFBR steam generators; A state of the art review. Nucl. Eng. and Des., 1977. Vol. 40, N 2, p. 221-285.