



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Российская академия наук
Отделение энергетики, машиностроения, механики
и процессов управления РАН
Институт машиноведения им. А.А.Благонравова РАН
При финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований

Международная конференция
«МАШИНЫ, ТЕХНОЛОГИИ И
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
СОВРЕМЕННОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ»,
посвященная 80-летию
Института машиноведения
им А.А. Благонравова РАН

21-22 ноября 2018 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

МОСКВА

2018

Программный комитет:

Почётный председатель:

Ганиев Ривнер Фазылович, академик РАН, научный руководитель ИМАШ РАН

Председатель:

Глазунов Виктор Аркадьевич, д.т.н., д.филос.н., профессор, директор ИМАШ РАН

Заместитель председателя:

Юдкин Владимир Фёдорович, к.т.н., учёный секретарь

Члены комитета:

Ceccarelli Marco, профессор университета Cassino, г. Кассино (Италия)

Arakelyan Vigen, профессор университета INSA, г. Ренн (Франция)

Азиков Николай Сергеевич, д.т.н., профессор, зам. директора по научной работе

Филиппов Глеб Сергеевич, к.ф.-м.н., зам. директора по научной работе

Организационный комитет:

Председатель:

Глазунов Виктор Аркадьевич, д.т.н., д.филос.н., профессор, директор ИМАШ РАН

Заместители председателя:

Юдкин Владимир Фёдорович, к.т.н., учёный секретарь

Филиппов Глеб Сергеевич, к.ф.-м.н., зам. директора по научной работе

Члены комитета:

Азиков Николай Сергеевич, д.т.н., профессор, зам. директора по научной работе

Киреев Иван Дмитриевич, заместитель директора по общим вопросам

Петюков Эдуард Николаевич, начальник отдела кадров - заместитель директора по управлению персоналом

Кузнецов Юрий Степанович, д.т.н., профессор, зам. директора НЦ НВМТ

Украинский Леонид Ефимович, д.т.н., профессор, зам. директора НЦ НВМТ

Албагачиев Али Юсупович, д.т.н., профессор, зав. отделом «Трение, износ, смазка. Трибология»

Бобровницкий Юрий Иванович, д.ф.-м.н., зав. отделом «Теоретическая и прикладная акустика»

Косарев Олег Иванович, д.т.н., зав. отделом «Виброакустика машин»

Матвиенко Юрий Григорьевич, д.т.н., профессор, зав. отделом «Прочность, живучесть и безопасность машин»

Романов Александр Никитович, д.т.н., профессор, зав. отделом «Конструкционное материаловедение»

Соловьёв Виктор Олегович, к.т.н., зав. отделом «Вибрационная биомеханика»

Сайфуллин Инсаф Шарифуллович, д.х.н., профессор

Саберов Хайдар Фейзрахманович, к.т.н., зав. ОНТИПиВ

Организаторы конференции:

Министерство науки и высшего образования РФ; Российская академия наук; Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН; Российский фонд фундаментальных исследований; Институт машиноведения им. А.А. Благонравова

Российской академии наук

21 ноября 2018 года
конференц-зал ИМАШ РАН
М. Харитоньевский пер., 4

9:00-10:00 фойе конференц-зала	Регистрация участников
10:00 – 11:00	Работа экспозиции по направлениям деятельности отделов Института
11:00 – 17:00	Расширенное заседание Учёного совета ИМАШ РАН

22 ноября 2018 года
конференц-залы ИМАШ РАН по адресам:
ул. Бардина, д.4 (секции 1-5, 7, 8)
и М. Харитоньевский пер., 4 (секция 6)

9:00-10:00	Регистрация участников (по секциям)
10:00 - 14:00	Работа по секциям, проведение «Круглых столов»
14:00 – 15:00	Обеденный перерыв
15:00 – 17:00	Продолжение работы, подведение итогов по секциям

Продолжительность секционных докладов – **10 мин.**, пленарных - **20 мин.**

22 ноября, четверг

ИМАШ РАН, г. Москва, ул. Бардина, д.4

конференц-зал НЦ НВМТ РАН

Секция №1

Фундаментальные исследования в реализации стратегических направлений развития нелинейной волновой механики и технологий и Круглый стол, посвящённый 100-летию со дня рождения академика В.О. Кононенко

Председатели секции:

Р.Ф. Ганиев, академик, Л.Е. Украинский, д.т.н., Ю.С. Кузнецов, д.т.н.

Секретарь: Брызгалов Е.А., к.т.н.

10:00-17:00

1. Ганиев Р.Ф., академик РАН, научный руководитель ИМАШ РАН, Украинский Л.Е., д.т.н., зам. директора ИМАШ РАН, Сайфуллин И.Ш., д.х.н., г.н.с. ИМАШ РАН, К вопросу о механизме неустойчивости Саяно-Шушенской ГЭС.
2. Артамонов В.Ю., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Аверьянов А.П., д.т.н., г.н.с. ИМАШ РАН, Кузнецов Р.Ю., д.т.н., зам. директора Филиал «Газпром Интернейшнл», Санкт-Петербург, Россия, Султанова И.И., м.н.с. ИМАШ РАН, Аржанов А.Ф., д.т.н., ЗАО «Нефтегазэкспорт, Москва, Россия, Волновая технология вскрытия продуктивных пластов с сохранением фильтрационно-емкостных свойств.
3. Ганиев О.Р., д.т.н., г.н.с. ИМАШ РАН, Звягин А.В., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия, Украинский Л.Е., д.т.н., зам. директора ИМАШ РАН, Сапунов К. ., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия, Родькин Н. ., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия, Движение взаимодействующих взвешенных в жидкости частиц в волновом поле.
4. Ганиев С.Р., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Шмырков О.В., к.т.н., зав. лаб. ИМАШ РАН, Рудаков В.П., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, О нелинейном характере протекания гидродинамических, кавитационных и волновых процессов и их взаимодействии между собой в проточном гидродинамическом генераторе плоского типа при различной степени перекрытия потока телами обтекания цилиндрической формы.
5. Кормилицын В.И., д.т.н., г.н.с. ИМАШ РАН, Ганиев С.Р., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Чередов В.В., н.с. ИМАШ РАН, О способах формирования структуры потока в волновом генераторе с кавитационными зонами и их преимуществах при топливоподготовке в энергетических установках.
6. Корнеев А.С., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Математическое моделирование гидродинамических генераторов колебаний.
7. Кузнецов Ю.С., д.т.н., зам. директора ИМАШ РАН, Аверьянов А.П., д.т.н., г.н.с. ИМАШ РАН, Урманчеев В.И., д.т.н., г.н.с. ИМАШ РАН, Султанов Д.Р., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Изучение волновых процессов в технологиях нефтедобычи на экспериментальном стенде.
8. Овчинников П.В., г.н.с. ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», Россия, Москва, ИМАШ РАН, Совершенствование технологической схемы затворения тампонажного раствора.
9. Панин С.С., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Брызгалов Е.А., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Яковенко Н.И., н.с. ИМАШ РАН, Исследование возможности получения сферопластиков с предельно малым количеством связующего методом волнового перемешивания.
10. Султанов Д.Р., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Шульгина А.П., аспирант ИМАШ РАН, К вопросу включения в разработку застойных зон продуктивного пласта.

11. Лысенко Г.П., с.н.с. ИМАШ РАН, МАИ, Москва, Россия, Котельников В.А., профессор, д.т.н., г.н.с. ИМАШ РАН, МАИ, Москва, Россия, Украинский Л.Е., д.т.н., зам. директора ИМАШ РАН, Глубоководный генератор ударных волн высокой интенсивности.
12. Панин С.С., к.т.н., в.н.с. Брызгалов Е.А., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Довбненко М.С., ИМАШ РАН, Метод управления резонансным режимом в установках с электродинамическим приводом.
13. Кузнецов Р.Ю., д.т.н., зам. директора Филиал «Газпром Интернейшнл», Санкт-Петербург, Россия, Султанов Д.Р., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Шульгина А.П., аспирант ИМАШ РАН, Волновое воздействие на нефтесодержащие пласты с позиций представлений блокового строения залежей.
14. Ганиев Р.Ф., академик РАН, научный руководитель ИМАШ РАН, Жебынев Д.А., к.ф.-м.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Фельдман А.М., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Исследование процесса возбуждения нелинейных колебаний в закрытом резонаторе, заполненном жидкостью, с помощью гидродинамического генератора колебаний.
15. Аптулин Д.В., ООО «ТюменНИИгипрогаз», Тюмень, Россия, Шульгина А.П., аспирант ИМАШ РАН, Разработка нефтяных оторочек скважинами с горизонтальным окончанием.
16. Кормилицын В.И., д.т.н., г.н.с. ИМАШ РАН, Масленков А.А., ФГБОУ ВО Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва, Россия, Методика определения состава и характеристик компонентов альтернативного топлива при кавитационном воздействии.
17. Ганиев С.Р., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Касилов В.П., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Курменев Д.В., н.с. ИМАШ РАН, Кислогубова О.Н., н.с. ИМАШ РАН, Исследование влияния волновой обработки в процессе тестоприготовления на качество хлебопекарных изделий.
18. Краснопольская Т.С., в.н.с. Института гидромеханики НАН Украины, Киев, Украина, Эффект Зоммерфельда-Кононенко.
19. Гринченко В.Т., академик НАН Украины, директор Института гидромеханики НАН Украины, Киев, Украина, Научное наследие В.О. Кононенко.
20. Ганиев С.Р., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Касилов В.П., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Кислогубова О.Н., н.с. ИМАШ РАН, Курменев Д.В., н.с. ИМАШ РАН, Исследование процесса диспергирования углеродного наполнителя в эпоксидной смоле.
21. Ганиев Р.Ф., академик РАН, научный руководитель ИМАШ РАН, Ганиев С.Р., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Касилов В.П., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Курменев Д.В., н.с. ИМАШ РАН, Волновые технологические машины и аппараты с электромеханическими резонансными генераторами колебаний и волн.
22. Аржанов А.Ф., д.т.н., ЗАО «Нефтегазэкспорт, Москва, Россия, Кузнецов Ю.С., д.т.н., зам. директора ИМАШ РАН, Шульгина А.П., аспирант ИМАШ РАН, Чапля Б.Ю., ИМАШ РАН, Экологически безопасная технология складирования жидких отходов многотоннажных производств.
23. Овчинников П.В., г.н.с. ИМАШ РАН, ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», Россия, Москва, Метод волновой обработки ствола скважины в процессе цементирования и технические средства для его реализации.
24. Кузнецов Ю.С., д.т.н., зам. директора ИМАШ РАН, Шульгина А.П., аспирант ИМАШ РАН, Мнацаканов В.А., ООО «Газпром бурение», Санкт-Петербург, Россия, Аржанов А.Ф., д.т.н., ЗАО «Нефтегазэкспорт, Москва, Россия, Совершенствование технологии строительства газовых скважин в сложных геолого-технических условиях.
25. Кузнецов Ю.С., д.т.н., зам. директора ИМАШ РАН, Аверьянов А.П., д.т.н., г.н.с. ИМАШ РАН, Урманчеев В.И., д.т.н., г.н.с. ИМАШ РАН, Султанов Д.Р., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Изучение волновых процессов в технологиях строительства скважин на экспериментальном стенде.
26. Артамонов В.Ю., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Основные факторы и волновое управление процессом кольматация.
27. Артамонов В.Ю., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Султанова И.И., м.н.с. ИМАШ РАН, Методика исследования фильтрационных характеристик глинистых корок.
28. Артамонов В.Ю., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Султанова И.И., м.н.с. ИМАШ РАН, Методика

- исследования фильтрационных свойств бурового раствора и корки.
29. Артамонов В.Ю., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Султанова И.И., м.н.с. ИМАШ РАН, Маслов П.М., м.н.с. ИМАШ РАН, К проблеме сохранения коллекторских свойств продуктивных пластов при их вскрытии бурением.
 30. Артамонов В.Ю., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Султанова И.И., м.н.с. ИМАШ РАН, Влияние размера частиц твердой фазы бурового раствора на качество бурения скважин.
 31. Артамонов В.Ю., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Ганиев С.Р., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Аверьянов А.П., д.т.н., г.н.с. ИМАШ РАН, Султанова И.И., м.н.с. ИМАШ РАН, Кузнецов Р.Ю., д.т.н., зам. директора Филиал «Газпром Интернейшнл», Санкт-Петербург, Россия, Буровой раствор, позволяющий обеспечить сохранение фильтрационно-емкостных свойств.
 32. Ганиев С.Р., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Урманчеев В.И., д.т.н., г.н.с. ИМАШ РАН, Кузнецов Р.Ю., д.т.н., зам. директора Филиал «Газпром Интернейшнл», Санкт-Петербург, Россия, Курменев Д.В., н.с. ИМАШ РАН, Шакиров Р.А., г.н.с. ИМАШ РАН, АО НТФ «ПерфоТех», Москва, Россия, Гидродинамика в продуктивных пластах при бурении скважин и эксплуатации месторождений с учетом геодинамических и фильтрационных процессов.
 33. Ганиев С.Р., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Кузнецов Р.Ю., д.т.н., зам. директора Филиал «Газпром Интернейшнл», Санкт-Петербург, Россия, Особенности волновой обработки тампонажного раствора для повышения качества разобщения пластов нефтяных и газовых скважин.
 34. Ганиев С.Р., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Экспериментальные исследования влияния волнового поля на интенсификацию процессов приготовления и гомогенизации цементного раствора.
 35. Ганиев С.Р., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Кузнецов Ю.С., д.т.н., зам. директора ИМАШ РАН, Султанов Д.Р., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Кузнецов Р.Ю., д.т.н., зам. директора Филиал «Газпром Интернейшнл», Санкт-Петербург, Россия, Шакиров Р.А., г.н.с. ИМАШ РАН, АО НТФ «ПерфоТех», Москва, Россия, Технологические аспекты повышения качества строительства нефтяных и газовых скважин.
 36. Ганиев С.Р., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Теоретическое моделирование течения в вихревом кавитационном генераторе.
 37. Ганиев С.Р., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Кузнецов Р.Ю., д.т.н., зам. директора Филиал «Газпром Интернейшнл», Санкт-Петербург, Россия, Обзор развития буровых растворов за рубежом.
 38. Ганиев С.Р., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Методологические основы волновых технологий интенсификации процессов строительства нефтяных и газовых скважин.
 39. Ганиев С.Р., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Касилов В.П., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Кислогубова О.Н., н.с. ИМАШ РАН, Курменев Д.В., н.с. ИМАШ РАН, Маслов П.М., м.н.с. ИМАШ РАН, Коптелова Е.К., ФГБНУ ВНИИ Крахмалопродуктов, Получение карбоксиметилированного крахмала (ккм) по волновой технологии.
 40. Котельников М.В., профессор, д.ф.-м.н., в.н.с. ИМАШ РАН, МАИ, Москва, Россия, Платонов М.А., МАИ, Москва, Россия, Компьютерное моделирование эффузии газа применительно к приборам вакуумной техники.
 41. Котельников В.А., профессор, д.т.н., г.н.с. ИМАШ РАН, МАИ, Москва, Россия, Кассин Д.В., ИМАШ РАН, МАИ, Москва, Россия, Зондовые методы управления процессами в камере сгорания ракетных двигателей.
 42. Кассин Д.В., ИМАШ РАН, МАИ, Москва, Россия, Математическое моделирование аэродинамики и электродинамики сопла ЖРД.

22 ноября, четверг

ИМАШ РАН, г. Москва, ул. Бардина, д.4

конференц-зал отдела Прочность живучесть и безопасность машин

Секция №2

Фундаментальные исследования в реализации стратегических направлений развития прочности, живучести и безопасности машин

Председатель секции: Матвиенко Ю.Г., д.т.н., профессор

Секретарь секции: Поляков А.М., к.т.н.

10:00-14:00

- 1 ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МАШИНОВЕДЕНИЯ И МАШИНОСТРОЕНИЯ
¹Махутов Н.А.
Институт машиноведения РАН, Москва, Россия.
- 2 РАЗВИТИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-РАСЧЁТНЫХ МЕТОДОВ МЕХАНИКИ РАЗРУШЕНИЯ
Разумовский И.А., Матвиенко Ю.Г., Чернятин А.С.
Институт машиноведения РАН, Москва, Россия.
- 3 РАЗВИТИЕ БЕЗОПАСНЫХ МАШИН И ПРОЦЕССОВ
Ахметханов Р.С.
Институт машиноведения РАН, Москва, Россия
- 4 Безопасность и прочность композитных конструкций
А.Н. Полилов
- 5 Основные подходы к оценке и нормированию рисков, связанных с функционированием критически важных объектов
Д.О.Резников
Институт машиноведения РАН, Москва, Россия, email:mibsts@mail.ru
- 6 ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ГИДРОУПРУГИХ СИСТЕМАХ АЭС
С.М.Каплунов, Н.А.Махутов, В.А.Панов, В.Ю.Фурсов
¹Институт машиноведения им. А.А. Благоднарова РАН, Москва, Россия
- 7 ПОВЫШЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ, НАНЕСЁННЫХ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИМ НАПЫЛЕНИЕМ
Архипов В.Е., Лондарский А.Ф., Москвитин Г.В., Пугачев М.С.
Институт машиноведения им. А.А. Благоднарова РАН, Москва, Россия
- 8 АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ПРОЦЕССА РАЗРУШЕНИЯ КОМПЗИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИКЛИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ
**Васильев И.Е., Матвиенко Ю.Г., Чернов Д.В.*
Институт машиноведения РАН, Москва, Россия; *e-mail: vie01@rambler.ru
- 9 МЕТОДИКА РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ РАЗВИВАЮЩИХСЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ
**Васильев И.Е., Матвиенко Ю.Г., Чернов Д.В.*
Институт машиноведения РАН, Москва, Россия; *e-mail: vie01@rambler.ru
- 10 УСТАЛОСТНАЯ ЖИВУЧЕСТЬ СТАЛИ ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО НАГРУЖЕНИЯ
Лебединский С.Г., Москвитин Г.В., Пугачев М.С., Поляков А.Н.
Институт машиноведения РАН, Москва, Россия (SLebedinski@Yandex.ru)

- Институт машиноведения РАН, Москва
- 11 МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРЯЖЁННОГО СОСТОЯНИЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО ДАННЫМ НАТУРНОЙ ТЕНЗОМЕТРИИ
Маслов С.В., Лыкина Н.А.
Институт машиноведения РАН, Москва, Россия.
- 12 ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКЛ-ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В МАТЕРИАЛАХ И ЭЛЕМЕНТАХ КОНСТРУКЦИЙ В ЛАБОРАТОРНЫХ И ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ
Апальков А.А., Одинцев И.Н., Плугатарь Т.П.
Институт машиноведения РАН, Москва, Россия.
- 13 ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ И ПРОЧНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ СОВРЕМЕННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
¹Вальес Н.Г., ¹Фесенко Т.Н., ¹Самолысов А.В., ²Крыжевич Г.Б.
¹Институт машиноведения РАН, Москва, Россия
²ФГУП Крыловский государственный научный центр
- 14 ВЫЯВЛЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ТЕПЛООВОГО КОНТРОЛЯ
Ахметханов Р.С.
Институт машиноведения РАН, Москва, Россия
- 15 ОЦЕНКА И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ
Дубинин Е.Ф., Куксова В.И. (mibsts@mail.ru)
Институт машиноведения РАН, Москва, Россия.
- 16 К ОЦЕНКЕ НАГРУЖЕННОСТИ ДЕТАЛЕЙ МЕТОДОМ ИНДЕНТИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОЛЕЙ ОСТАТОЧНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ
Чернятин А.С.^{1,2}
¹Институт машиноведения РАН, Москва, Россия.
²ООО «НИИ Транснефть», Москва, Россия
- 17 ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ БАЛАНСИРОВКИ НА ОСНОВЕ ИМПУЛЬСНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ
Шаталов Л.Н., Дронова Е.А., Ченцова Н.А., Шитова Л.И.
Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, Москва, Россия
- 18 Акустико-эмиссионное отображение деструкции слоистых углепластиков при повторно статическом нагружении
Северов П.Б.
Институт машиноведения РАН, Москва, Россия
- 19 СКОРОСТИ ВЕТВЛЕНИЯ ТРЕЩИНЫ В ПММА
А.А. Алексеев, К.Н. Большев, А.С. Сыромятникова
Институт физико-технических проблем Севера СО РАН им. В.П. Ларионова,
г. Якутск, Россия; (spinor03@gmail.com)
- 20 АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТЕХНИЧЕСКОГО

СОСТОЯНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ

Иванов А.Р.

*Институт физико-технических проблем Севера им. В. П. Ларионова
СО РАН
677980 Россия, г. Якутск, ул. Октябрьская, 1.
spartak01@mail.ru*

21 К ТЕОРИИ МНОГОИМПУЛЬСНЫХ ВИБРОУДАРНЫХ МЕХАНИЗМОВ

Метрикин В.С., Никифорова И.В. (tsii@list.ru)

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия;

22 ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УГЛОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ Т-НАПРЯЖЕНИЙ НА ТРАЕКТОРИЮ ТРЕЩИНЫ

А.М.Большаков, Л.А.Прокопьев

Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, Якутск, Россия.

23 Оценка и повышение эффективности систем технической диагностики

Дубинин Е.Ф.

24 Изменение жесткости подгибаемой полки при формовке гнутого профиля

Джанаев Ш.Р.

Ульяновское конструкторское бюро

25 Эволюция параметров механики разрушения для трещин в поле остаточных напряжений при циклическом нагружении

Елеонский С.И.

Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского

26 Об изменении жесткости полки при формообразовании гнутого профиля

Филимонов В.И.

Ульяновский государственный технический университет

27 О теории многоимпульсных ударных механизмов

Метрикин В.С.

Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского

28 Системы мониторинга вибрации и технологии ПоТ

Скворцов О.Б.

Научно-технический центр «Завод Балансировочных машин», Москва

22 ноября, четверг

ИМАШ РАН, г. Москва, ул. Бардина, д.4

конференц-зал отдела Конструкционное материаловедение

Секция №3

Фундаментальные исследования в реализации стратегических направлений развития конструкционного материаловедения

Председатель секции: Романов А.Н., д.т.н., профессор, Думанский А.М., д.ф.-м.н

Секретарь секции: Хрущов М.М., к.т.н.

10:00-14:00

1. Романов А.Н., д.т.н., профессор, зав. отд. ИМАШ РАН, Единая кривая циклической трещиностойкости конструкционных материалов.
2. Ковш И.Б., д.ф.-м.н., доцент, г.н.с. ИМАШ РАН, Технологии лазерного упрочнения металла: потенциал и его использование.
3. Куксенова Л.И., д.т.н., профессор, г.н.с. ИМАШ РАН, Герасимов С.А., Фахуртжинов Р.С., Алексеева М.С., к.т.н., с.н.с., Громов В.И., Данилов В.Д., к.т.н., доцент, с.н.с. ИМАШ РАН, Исследование структуры и триботехнические свойства теплостойких сталей, подвергнутых обработке методом активации процесса диффузионного насыщения при ионно-плазменном азотировании.
4. Поляков С.А., д.т.н., г.н.с. ИМАШ РАН, Куксенова Л.И., д.т.н., профессор, г.н.с. ИМАШ РАН, Кулешова Е.А., Анализ влияния наномодифицированных смазочных материалов на контактное взаимодействие и кинетику формирования адаптивной несущей способности сопряжений скольжения.
5. Стащенко В.И., к.ф.-м.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Троицкий О.А., д.т.н., профессор, г.н.с. ИМАШ РАН, Скворцов О.Б., к.т.н., с.н.с. Научно-технический центр «Завод Балансировочных машин», Москва, Россия, Формирование высокочастотных виброакустических колебаний в металлах под действием импульсных токов.
6. Стащенко В.И., к.ф.-м.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Скворцов О.Б., к.т.н., с.н.с. Научно-технический центр «Завод Балансировочных машин», Москва, Россия, Троицкий О.А., д.т.н., профессор, г.н.с. ИМАШ РАН, Вибропроцессы в проводнике при действии фронтов импульса тока.
7. Думанский А.М., д.ф.-м.н., доцент, зав. лаб. ИМАШ РАН, Использование операторно-матричных методов в механике композиционных материалов на полимерной основе.
8. Троицкий О.А., д.т.н., профессор, г.н.с. ИМАШ РАН, Условия возникновения спинового разупрочнения металла.
9. Троицкий О.А., д.т.н., профессор, г.н.с. ИМАШ РАН, Способы электропластической прокатки металла.
10. Троицкий О.А., д.т.н., профессор, г.н.с. ИМАШ РАН, Способы электропластического волочения проволоки.
11. Гаденин М.М., к.т.н., доцент, в.н.с. ИМАШ РАН, Сопротивление малоцикловой усталости конструкционных материалов при двухчастотных режимах нагружения.
12. Гадолина И.В., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Метод ускорения внедрения инновационных технологий, машин и материалов для современного машиностроения.
13. Петрова И.М., к.т.н., доцент, в.н.с. ИМАШ РАН, Вероятность отказа элементов механической системы в зависимости от зазоров.
14. Петушков В.А., к.т.н., доцент, в.н.с. ИМАШ РАН, Разрушение деформируемой среды в потоке кавитирующей жидкости.

15. Романов А.Н., д.т.н., профессор, зав.отд. ИМАШ РАН, Филимонова Н.И., н.с. ИМАШ РАН, Накопление повреждений при циклическом нагружении с учетом структурной и деформационной неоднородности.
16. Хрущов М.М., к.ф.-м.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Твердые углеродные покрытия, легированные переходными металлами и кремнием: влияние структурно-фазового состояния на функциональные свойства.
17. Базров Б.М., д.т.н., профессор, г.н.с. ИМАШ РАН, Теория модульной технологии.
18. Сахаров А.В., к.т.н., н.с. ИМАШ РАН, Модули поверхностей деталей металлорежущих станков.
19. Троицкий А.А., м.н.с. ИМАШ РАН, Совершенствование коэффициентов технологичности, характеризующих разнообразие конструктивного исполнения изделия.
20. Папич Л., Центр надежности и качества, Сербия, Гадолина И.В., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Побегайло П.А., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Крицкий Д.Ю., ОАО "Сибирская угольная энергетическая компания", Красноярск, Россия, Вариабельность оцененных характеристик износа рабочих органов горного оборудования.
21. Азиков Н.С., зам. директора по научной работе ИМАШ РАН, Анализ усталостного разрушения сетчатого композитного кессона.
22. Кузнецов С.В., ИМАШ РАН, Гадолина И.В., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Лисаченко Н.Г., Радченко А.А., Хрущов М.М., к.ф.-м.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Просвирнин Д.В., Исследование особенностей усталостного разрушения углепластиков с помощью электронной микроскопии.
23. Лю Хао, аспирант МГТУ им. Н.Э. Баумана, Вьетнам, Думанский А.М., д.ф.-м.н., доцент, зав. лаб. ИМАШ РАН, Исследование влияния скорости деформирования на механическое поведение однонаправленного углепластика.
24. Козлов Д.А., ИМАШ РАН, Особенности легирования поверхности стали 30ХГСН2а медью методами электроискрового легирования и ионной имплантации.
25. Кирилов К.А., ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», Москва, Россия, Ионно-плазменная обработка изделий в плазме тлеющего разряда низкого давления.
26. Морозов О.И., ФГБОУ ВО Ульяновский государственный технический университет, Ульяновск, Россия, Кокорин В.Н., Ульяновский государственный технический университет, Ульяновск, Россия, Сагитов Д.И., ФГБОУ ВО «Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева», Ульяновск, Россия, Физическая модель структурирования системы «подложка-покрытие» в процессе одноосного сжатия .
27. Зайнетдинов Р.И., Российская академия путей сообщения, Москва, Россия, Гадолина И.В., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Метод ускорения внедрения инновационных технологий, машин и материалов для современного машиностроения.
28. Соловьев И.Г., ТГУ, Тверь, Россия, Романов А.Н., д.т.н., профессор, зав.отд. ИМАШ РАН, Петушков В.А., к.т.н., доцент, в.н.с. ИМАШ РАН, Новые технологические переделы в переработке углеродосодержащих веществ мини-заводов ПУОС.
29. Хрущов М.М., к.ф.-м.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Марченко Е.А., к.т.н., доцент, в.н.с. ИМАШ РАН, Атаманова М.В., ООО «ИНАКОТЕК Центр», Москва, Россия, Левин И.С., к.ф.-м.н., н.с. ИМАШ РАН, Антонова О.С., н.с. ИМАШ РАН, Институт металлургии и материаловедения РАН, Рейляну М.Д., Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия, Авдюхина В.М., Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия, Хромуглеродные покрытия-наноккомпозиты, полученные магнетронным распылением.

30. Пахомова С.А., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия, Исследование контактной выносливости шестерен из стали 25х13н2.
31. Базров Б.М., д.т.н., профессор, г.н.с. ИМАШ РАН, Арзыбаев А.М., ИМАШ РАН, Разработка методики определения области применения технологического решения изготовления детали.
32. Думанский А.М., д.ф.-м.н., доцент, зав. лаб. ИМАШ РАН, Алимов М.А., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Радченко А.А., Закономерности нелинейного деформирования композиционных материалов с учетом поворота волокон.
33. Троицкий О.А., д.т.н., профессор, г.н.с. ИМАШ РАН, Сташенко В.И., к.ф.-м.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Скворцов О.Б., к.т.н., с.н.с. Научно-технический центр «Завод Балансировочных машин», Москва, Россия, Журиков Р.Н., Филиал ФГБУ «46ЦНИИ» Минобороны России, Мытищи, Россия, Курьяков Р.А., Филиал ФГБУ «46ЦНИИ» Минобороны России, Мытищи, Россия, Методика изучения вибраций проводника в собственном магнитном поле импульсного тока.
34. Иванов Н.З., ИМАШ РАН, Думанский А.М., д.ф.-м.н., доцент, зав. лаб. ИМАШ РАН, Скворцов О.Б., к.т.н., с.н.с. Научно-технический центр «Завод Балансировочных машин», Москва, Россия, Неповинных В.И., АО «ОНПП «Технология» им. А.Г. Ромашина», Обнинск, Россия, Прогнозирование работоспособности тонкостенных оболочек на основе анализа полей деформаций в опасных сечениях.
35. Сахаров А.В., к.т.н., н.с. ИМАШ РАН, Родионова Н.А., к.т.н., н.с. ИМАШ РАН, Определение требований к конструкции изделия как объекта утилизации.
36. Хасьянова Д.У., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Трибологические особенности процесса формоизменения деталей из сплава с эффектом памяти формы.
37. Хасьянов У., к.т.н., доцент, с.н.с. ИМАШ РАН, Хасьянова Д.У., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Технологические особенности термообработки сплавов с эффектом памяти формы.

22 ноября, четверг

ИМАШ РАН, г. Москва, ул. Бардина, д.4
конференц-зал отдела Трение, износ, смазка. Трибология

Секция №4

Фундаментальные исследования в реализации стратегических направлений развития трибологии: трения, износа, смазок

Председатель секции: Албагачиев А.Ю., д.т.н., профессор, Буяновский И.А., д.т.н.

Секретарь секции: Татусь Н.А., к.т.н.

10:00-14:00

1. Правоторова Е.А., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Скворцов О.Б., к.т.н., с.н.с. Научно-технический центр «Завод Балансировочных машин», Москва, Россия, Троицкий О.А., д.т.н., профессор, г.н.с. ИМАШ РАН, Моделирование перераспределения плотности тока в проводнике при пропускании токового импульса.
2. Пучков В.Н., к.т.н., доцент, в.н.с. ИМАШ РАН, Дунаев В.В., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия, Оценка усилий затяжки авиационных болтовых соединений.
3. Буяновский И.А., д.т.н., доцент, г.н.с. ИМАШ РАН, Влияние элементов, легирующих углеродное покрытие, и их взаимодействие с углеродом на антифрикционные свойства модельных смазочных сред.
4. Данилов В.Д., к.т.н., доцент, с.н.с. ИМАШ РАН, Усов П.П., НИИ МИЭТ, Москва, Зеленоград, Россия, Шитов Г.М., НИТУ МИСиС, Москва, Россия, Численный анализ влияния шероховатости на характеристики смазочного слоя в контакте упругих шероховатых поверхностей.
5. Самусенко В.Д., н.с. ИМАШ РАН, Оценка влияния температуры на антифрикционные свойства вакуумных смазок.
6. Чхетиани П.Д., н.с. ИМАШ РАН, Актуальный износометр (wearmeter) со схемой трения колодка-ролик.
7. Щербаков Ю.И., н.с. ИМАШ РАН, Исследование применения магнитной смазки в зубчатой передаче.
8. Албагачиев А.Ю., д.т.н., профессор, зав. отд. ИМАШ РАН, Фундаментальные и прикладные исследования отдела трение, износ, смазка. трибология.
9. Михеев А.В., н.с. ИМАШ РАН, Крутильные и осевые автоколебания при сверлении.
10. Смирнов Н.И., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Прожега М.В., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Смирнов Н.Н., к.т.н., н.с. ИМАШ РАН, Исследование фрикционных свойств легированных гибридных материалов на порошковой основе.
11. Столяров В.В., д.т.н., профессор, г.н.с. ИМАШ РАН, Фролова А.В., н.с. ИМАШ РАН, Влияние импульсного тока на структуру и деформационное поведение сверхпроводника nbt_i.
12. Алисин В.В., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Физические методы упрочнения поверхностей трения.
13. Бирюков В.П., к.т.н., доцент, в.н.с. ИМАШ РАН, Расчётно – экспериментальное определение интенсивности изнашивания упрочнённых слоёв и наплавленных покрытий при использовании лазерного излучения.
14. Роцин М.Н., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Углеродсодержащие материалы для работы в парах трения при высоких температурах.
15. Капустина Н., ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», Москва, Россия, Повышение производительности токарной обработки детали «втулка» с применением режущего инструмента с износостойким покрытием.
16. Güleşen Mustafa, Dumlupınar University, Kütahya, Türkiye, The investigation of wear behavior of al 7075/graphite composites.
17. SONI SANDEEP, S. V. National Institute of Technology, Surat, Gujarat, INDIA, SURAT, INDIA, Influence of turbulent regime and non-newtonian lubrication behavior on the performance of finite hydrodynamic journal bearing .

18. Белов В.Г., Российский технологический университет, Москва, Россия, Температурно-силовые условий работы контейнера при прямом и обратном прессовании медных сплавов.
19. Мышечкин А.А., Физико-технологический институт МИРЭА - Российский технологический университет, Москва, Россия, Минин А.В., Физико-технологический институт МИРЭА - Российский технологический университет, Москва, Россия, Исследование силовых и деформационных параметров процессов холодной объёмной штамповки метизных изделий.
20. Привезенцев В.И., Физико-технологический институт МИРЭА - Российский технологический университет, Москва, Россия, Минаева Н.И., Физико-технологический институт МИРЭА - Российский технологический университет, Москва, Россия, Кудрявцев И.В., Физико-технологический институт МИРЭА - Российский технологический университет, Москва, Россия, Белоусов И.В., Физико-технологический институт МИРЭА - Российский технологический университет, Москва, Россия, Пятов И.С., ООО "РЕАМ-РТИ, Москва, Россия, Шапошникова К.В., ООО "РЕАМ-РТИ, Москва, Россия, Ладанов С.В., ООО "СЭТ", Влияние химического состава сплава на геометрию сварного шва при импульсной лазерной сварке.
21. Чунихин Н.Н., Физико-технологический институт МИРЭА - Российский технологический университет, Москва, Россия, Некоторые особенности формирования слоев с особыми свойствами при импульсной лазерной наплавке в газопорошковом потоке присадочного металла.
22. Албагачиев А.Ю., д.т.н., профессор, зав. отд ИМАШ РАН, Преображенская Е.В., Физико-технологический институт МИРЭА - Российский технологический университет, Москва, Россия, Краско А.С., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия, Увеличение стойкости инструмента при высокоскоростном резании жаропрочных сплавов.
23. Воронцов А.Л., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия, Лебедева Д.А., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия, Инновационная технология изготовления металлических стаканов с конической донной частью.
24. Воронцов А.Л., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия, Никифоров И.А., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия, Новейшая технология изготовления металлических стаканов с фланцем в донной части.
25. Зуев В.В., Физико-технологический институт МИРЭА - Российский технологический университет, Москва, Россия, Журавлев М.А., Физико-технологический институт МИРЭА - Российский технологический университет, Москва, Россия, 3d-сканирование, как фактор развития промышленности.
26. Албагачиев А.Ю., д.т.н., профессор, зав. отд ИМАШ РАН, Кулаков О.И., Физико-технологический институт МИРЭА - Российский технологический университет, Москва, Россия, Рамановская спектроскопия плёнок алмазоподобного углерода.
27. Решиков Е.О., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия, Прогрессивная технология изготовления полых деталей с внутренним выступом.
28. Смирнов Н.И., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Трибологические проблемы высокооборотных центробежных насосов .
29. Федоров С.В., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», Москва, Россия, Мин Хтет Со, аспирант ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», Москва, Вьетнам, Кузнецова А.П., магистрант ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», Москва, Россия, Износ твердосплавных пластин с поверхностным электронно-лучевым легированием при фрезеровании никелевого сплава.
30. Федоров С.В., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», Москва, Россия, Козочкин М.П., д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», Москва, Россия, Тхеин Хту Маунг, аспирант ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», Москва, Вьетнам, Зыкова М.А., магистрант ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», Москва, Россия, Виброакустическая диагностика процесса поверхностного легирования.
31. Мирсалимов В.М., д.ф.-м.н., профессор, профессор, Азербайджанский Технический Университет, Баку, Азербайджан, Гасанов Ш.Г., Азербайджанский Технический Университет, Баку, Азербайджан, Износоконтактная задача о вдавливании колодки с фрикционной накладкой в поверхность барабана.

22 ноября, четверг

ИМАШ РАН, г. Москва, ул. Бардина, д.4

конференц-зал отдела Теоретическая и прикладная акустика

Секция №5

Фундаментальные исследования в реализации стратегических направлений

развития теоретической и прикладной акустики

Председатели секции: Бобровницкий Ю.И., д.т.н.

Секретарь: Томилина Т.М., к.т.н.

10:00-14:00

1. Апархов В.И., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Проблема снижения виброактивности механических источников.
2. Асфандияров Ш.А., инженер-исследователь ИМАШ РАН, Теоретические модели и расчет характеристик акустических метаматериалов методом конечных элементов.
3. Карпов И.А., инженер-исследователь ИМАШ РАН, Гребенников А.С., с.н.с. ИМАШ РАН, Экспериментальное исследование акустических поглотителей на специализированных стендах ИМАШ.
4. Ким А.А., инженер-исследователь ИМАШ РАН, Распространение волн в периодических структурах.
5. Бобровницкий Ю.И., доцент, д.ф.-м.н., зав. отд. ИМАШ РАН, Некоторые новые задачи современной акустики.
6. Гребенников А.С., с.н.с. ИМАШ РАН, Бахтин Б.Н., н.с. ИМАШ РАН, Методики испытания космических приборов на вибрацию и удар.
7. Скворцов О.Б., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Научно-технический центр «Завод Балансировочных машин», Москва, Россия, Применение пакета программ labview и national instruments при виброакустических испытаниях.
8. Смелов В.Г., к.т.н., с.н.с. Самарский Университет, Самара, Россия, Программа сотрудничества центра аддитивных технологий самарского университета с ИМАШ РАН.
9. Сотов А.В., к.т.н., н.с. Самарский Университет, Самара, Россия, Применение аддитивных технологий для проектирования и изготовления виброизоляторов с заданными фильтрующими свойствами.
10. Томилина Т.М., к.т.н., зав. лаб. ИМАШ РАН, Новые акустические материалы и аддитивные технологии.
11. Малахов А.В., ИКИ РАН, Москва, Россия, Летные испытания прибора «френд» успешно завершены: первые результаты с околомарсианской орбиты.
12. Третьяков В.И., ИКИ РАН, Москва, Россия, Первый этап лунной программы России и задачи, стоящие перед ИМАШ РАН.

22 ноября, четверг

ИМАШ РАН, г. Москва, М. Харитоньевский пер., д.4

конференц-зал отдела Механика машин и управление машинами

Секция №6

Фундаментальные исследования в реализации стратегических направлений

развития механики машин и управления машинами и Круглый стол, посвящённый

110-летию со дня рождения проф. Диментберга Ф.М.

Председатель секции: Глазунов В.А., д.т.н., д.филос.н., профессор, Асташев В.Л., д.т.н.

Секретарь секции: Саламандра К.Б., к.т.н.

10:00-14:00

1. Крупенин В.Л., д.т.н., доцент, г.н.с. ИМАШ РАН, Распределенные ударные элементы и моделирование вибрационных полей.
2. Матусов Л.Б., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Исследование свойств равномерности ЛП-последовательностей для оптимального проектирования механизмов и машин.
3. Саламандра К.Б., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Многопоточные вально-планетарные коробки передач.
4. Саламандра К.Б., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Модель анализа циклических переключений в автоматических коробках передач.
5. Серков Н.А., д.т.н., доцент, в.н.с. ИМАШ РАН, Пась О.В., м.н.с. ИМАШ РАН, Числовое программное управление станками: возникновение, этапы становления, новое направление развития.
6. Попов А.М., д.т.н., г.н.с. ИМАШ РАН, Схема деформации пластины функцией комплексных переменных.
7. Шульженко А.А., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Модестов М.Б., н.с. ИМАШ РАН, Моделирование реакции человека при контактном обогреве .
8. Кондратьев И.М., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Печейкина М.А., Национальный исследовательский университет МЭИ, Москва, Россия, Раков Д.Л., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Анализ и синтез технологических решений для финишной обработки лопаток газотурбинных двигателей.
9. Кондратьев И.М., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Перспективы использования технологий искусственного интеллекта в системе диагностики металлорежущих станков.
10. Раков Д.Л., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Методы математического и физического моделирования процессов формирования ультрамелкозернистой структуры в заготовках и изотермической раскатки деталей ГТД.
11. Сухоруков Р.Ю., к.т.н., зав. лаб. ИМАШ РАН, Гаврилина Л.В., н.с. ИМАШ РАН, Ибрагимов А.Р., ИМАШ РАН, Кощавцев Н.Ф., ИМАШ РАН, Раков Д.Л., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Морозов С.В., н.с. Перспективы развития раскатных станов для создания производственных интеллектуальных систем для изготовления деталей гтд.
12. Сухоруков Р.Ю., к.т.н., зав. лаб. ИМАШ РАН, Гаврилина Л.В., н.с. ИМАШ РАН, Ибрагимов А.Р., ИМАШ РАН, Кощавцев Н.Ф., ИМАШ РАН, Раков Д.Л., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Методы математического и физического моделирования процессов формирования ультрамелкозернистой структуры в заготовках и изотермической раскатки деталей ГТД.
13. Сухоруков Р.Ю., к.т.н., зав. лаб. ИМАШ РАН, Гаврилина Л.В., н.с. ИМАШ РАН, Ибрагимов А.Р., ИМАШ РАН, Морозов С.В., н.с. Разработка систем контроля режимов изотермической раскатки деталей ГТД из жаропрочных сплавов для автоматизированного оборудования.
14. Шитов А.М., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Опыт создания систем диагностики для

металлорежущих станков .

15. Баженова Н.Э., МАИ, Россия, Робототехника. внедрение информационных систем и машинного оборудования в повседневную жизнь.
16. Аракелян В.А., профессор ИНСА, Ренн, Франция, Моделирование высокоскоростных роботов-манипуляторов.
17. Ларюшкин П.А., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия, Эростова К.Г., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия, Некоторые вопросы исследований особых положений в механизмах параллельной структуры.
18. Смелягин А.И., Кубанский государственный технологический университет, Краснодар, Россия, Структурный синтез механизмов и машин.
19. Алифов А.А., д.т.н., доцент, г.н.с. ИМАШ РАН, О расчете методом прямой линеаризации смешанных вынужденных и автоколебаний при источнике энергии ограниченной мощности и запаздывании.
20. Барденхаген А., Институт авиации и космонавтики Берлинского технического университета, Берлин, Германия, Раков Д.Л., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Печейкина М.А., Национальный исследовательский университет МЭИ, Москва, Россия, Прогрессивный морфологический подход при создании инновационных технологических процессов.
21. Иванов К.С., Институт механики и машиноведения МОН РК, Алматы, Казахстан, Принципы конструирования двухподвижных механизмов.
22. Кондратьев И.М., Перспективы использования технологий искусственного интеллекта в системе диагностики металлорежущих станков.
23. Морозов О.И., ФГБОУ ВО Ульяновский государственный технический университет, Ульяновск, Россия, Физическая модель структурирования системы «подложка-покрытие» в процессе одноосного сжатия.
24. Несмиянов И.А., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, Волгоград, Россия, Воробьева Н.С., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, Волгоград, Россия, Бочарников В.С., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, Волгоград, Россия, Иванов А.Г., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, Волгоград, Россия, Мобильный робот для прецизионного земледелия.
25. Несмиянов И.А., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, Волгоград, Россия, Жога В.В., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, Волгоград, Россия, Воробьева Н.С., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, Волгоград, Россия, Дяшкин-Титов В.В., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, Волгоград, Россия, Погрузочные манипуляторы и роботы на основе трипода.
26. Алимов А.И., ИМАШ РАН, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Евсюков С.А., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия, Сухоруков Р.Ю., к.т.н., зав. лаб. ИМАШ РАН, Повышение стабильности механических свойств колец ракетных и газотурбинных двигателей из титанового сплава втб путем формирования глобулярной микроструктуры.
27. Пащенко В.Н., Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана, Калуга, Россия, Мясоедов К.Р., Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана, Калуга, Россия, Рашоян Г.В., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Решение задач о положениях механизма совместного относительного манипулирования с пятью степенями свободы.
28. Пащенко В.Н., Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана, Калуга, Россия, Построение динамической модели механизма совместного относительного манипулирования.
29. Подмарев Д.Р., АО Ульяновское Конструкторское Бюро Приборостроения, Ульяновск, Россия, Кокорин В.Н., Ульяновский государственный технический университет, Ульяновск, Россия, Физическая модель лазерной контурной резки при механической активации металлопроката.
30. Алёшин А.С., АО Ульяновское Конструкторское Бюро Приборостроения, Ульяновск, Россия, Табаков В.П., д.т.н., профессор, Ульяновский государственный технический университет, Ульяновск, Россия, Структура многослойного покрытия при комплексном

модифицировании в процессах ионно-плазменной обработки.

31. Джанаев Ш.Р., АО Ульяновское Конструкторское Бюро Приборостроения, Ульяновск, Россия, Изменение жесткости подгибаемой полки при формовке гнутого профиля.
32. Филимонов В.И., Ульяновский государственный технический университет, Ульяновск, Россия, Джанаев Ш.Р., АО Ульяновское Конструкторское Бюро Приборостроения, Ульяновск, Россия, Об изменении жёсткости полки при формообразовании гнутого профиля.
33. Филиппов Г.С., к.ф.-м.н., зам. директора ИМАШ РАН, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Ласточкин А.Б., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Гаврилина Л.В., н.с. ИМАШ РАН, Решение задачи о скоростях для механизма с пятью степенями свободы для проведения вертебральных операций.
34. Уалиев З.Г., д.т.н., профессор, зам. директора Алматы, Казахстан, Динамический анализ механизмов независимого движения.
35. Приходько А.А., Кубанский государственный технологический университет, Краснодар, Россия, Разработка планетарной передачи некруглыми зубчатыми колесами с внутренним зацеплением.
36. Бржозовский Б.М., Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А., Саратов, Россия, Мартынов В.В., Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А., Саратов, Россия, Азиков Н.С., зам. директора по научной работе ИМАШ РАН, Кутин А.А., Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А., Саратов, Россия, Основные проблемы управления, идентификации динамических процессов и мониторинга состояния сложных мехатронных систем.
37. Тулешов А.К., Институт механики и машиноведения им. У.А. Джолдасбекова, Алматы, Казахстан, Джомартов А.А., Институт механики и машиноведения им. У.А. Джолдасбекова, Алматы, Казахстан, Дракунов Ю.М., Институт механики и машиноведения им. У.А. Джолдасбекова, Алматы, Казахстан, Джамалов Н.К., Институт механики и машиноведения им. У.А. Джолдасбекова, Алматы, Казахстан, Проектирование главного рабочего механизма кривошипного пресса на базе рычажных механизмов высоких классов.
38. Seccarelli M. , профессор Университет Cassino, Кассино, Италия, Usage of real mechanisms and models in machines and mechanisms.

22 ноября, четверг

ИМАШ РАН, г. Москва, ул. Бардина, д.4
конференц-зал отдела Вибрационная биомеханика

Секция №7

**Фундаментальные исследования в реализации стратегических направлений
развития вибрационной биомеханики**

Председатель секции: Соловьёв В.О., к.т.н.

Секретарь секции: Кельнер М.С.

10:00-14:00

1. Пановко Г.Я., д.т.н., профессор, зав. лаб. ИМАШ РАН, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Шохин А.Е., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, О некоторых особенностях самосинхронизации вблизи резонанса двух дебалансных вибровозбудителей.
2. Балакшин О.Б., д.т.н., профессор, г.н.с. ИМАШ РАН, Направленность флаттера лопаток турбокомпрессора.
3. Величенко В.В., д.ф.-м.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Метафизический принцип наименьшего действия – инструмент конструктора современных оптимальных технических и биологических систем.
4. Воробьев Е.И., д.т.н., профессор, г.н.с. ИМАШ РАН, Михеев А.В., н.с. Моргуnenко К.О., Московский технологический университет, Москва, Россия, Полуавтоматическое управление протезов рук и двуруких роботов.
5. Минаев А.Я., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Коровкин Ю.В., с.н.с. ИМАШ РАН, Экспериментальные исследования магнитореологических эластомеров для создания демпферных и робототехнических устройств.
6. Скворчевский А.К., д.т.н., доцент, г.н.с. ИМАШ РАН, Соловьёв А.А., к.ф.-м.н., доцент, зав. лаб. ИМАШ РАН, Сергеев А.М., к.иск., с.н.с. ИМАШ РАН, Ковалев Н.С., н.с. ИМАШ РАН, Разработка системы неинвазивного сенсорного смартпротеза.
7. Статников И.Н., к.т.н., доцент, в.н.с. ИМАШ РАН, Планирование вычислительного эксперимента в задачах анализа и синтеза динамических систем машин и механизмов.
8. Иванов В.П., к.ф.-м.н., доцент, с.н.с. ИМАШ РАН, Определение скорости звука в среде с включениями.
9. Кельнер М.С., с.н.с. ИМАШ РАН, Способ защиты стальных отражателей твердотопливных пульсирующих взрывных устройств от воздействия продуктов взрыва.
10. Макаров С.Б., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Панкова Н.В., к.ф.-м.н., доцент, в.н.с. ИМАШ РАН, О применении многочастотных динамических гасителей колебаний (МДГК) к задачам сейсмозащиты.
11. Попов Д.А., м.н.с. ИМАШ РАН, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия, Разработка способа управления действием взрыва скважинного заряда с изменяющимся фронтом детонационной волны.
12. Соловьёв В.О., к.т.н., зав. отд. ИМАШ РАН, Численные исследования импульсного обтекания взрывореактивных установок.
13. Терещук В.С., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Математическая модель легкого в приложении к спирограмме.
14. Шведов И.М., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия, Реализация взрывореактивного эффекта для бурения поверхности космических тел.
15. Петухов С.В., д.ф.-м.н., доцент, г.н.с. ИМАШ РАН, Петухова Е.С., м.н.с. ИМАШ РАН, Свиринов В.И., м.н.с. ИМАШ РАН, Генетическая биомеханика, генетические симметрии и модели квантово-алгоритмической генетики.
16. Сахвадзе Г.Ж., д.т.н., г.н.с. ИМАШ РАН, Сахвадзе Г.Г., Московский государственный

университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия, Особенности упрочнения имплантатов тазобедренного сустава из титановых сплавов вт-6 с помощью технологии лазерно-ударно-волновой обработки .

17. Степанян И.В., д.б.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Классификация алгоритмов синтеза биоморфных кибернетических систем.
18. Явелов И.С., к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Жолобов А.В., ИМАШ РАН, Рочагов А.В., н.с. ИМАШ РАН, Федянин В.И., ИМАШ РАН, Мартынов С.Г., ИМАШ РАН, Успехи механопульсографии.
19. Лян И.П., м.н.с. ИМАШ РАН, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия, Пановко Г.Я., д.т.н., профессор, зав. лаб. ИМАШ РАН, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Численное моделирование движения сыпучей среды на вибрлотке.
20. Шульженко А.А., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Моделирование реакции человека при контактном обогреве.
21. Сахвадзе Г.Ж., д.т.н., г.н.с. ИМАШ РАН, Сахвадзе Г.Г., Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия, Киквидзе О.Г., Государственный университет им. Ак. Церетели, Кутаиси, Грузия, Использование метода собственных деформаций при конечноэлементном моделировании технологии лазерно-ударно-волновой обработки материалов.

22 ноября, четверг

ИМАШ РАН, г. Москва, ул. Бардина, д.4
конференц-зал отдела Виброакустика машин

Секция №8

Фундаментальные исследования в реализации стратегических направлений развития виброакустики машин

Председатель секции: Косарев О.И., д.т.н.

Секретарь секции: Глазов Ю.Е., к.т.н.

10:00-14:00

1. Назолин А.Л., д.т.н., зав. лаб. ООО НТЦ «Ресурс», Москва, Россия, Виброакустическая диагностика и ресурсосберегающая эксплуатация турбогенераторов.
2. Назолин А.Л., д.т.н., зав. лаб. ООО НТЦ «Ресурс», Москва, Россия, Диагностика машин по куртильным колебаниям.
3. Соколова А.Г., к.т.н., доцент, в.н.с. ИМАШ РАН, Балицкий Ф.Я., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Иванова М.А., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Вибродиагностика подшипников скольжения по данным анализа характеристик двумерных законов распределения.
4. Соколова А.Г., к.т.н., доцент, в.н.с. ИМАШ РАН, Балицкий Ф.Я., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Опыт использования «полных спектров» относительной вибрации вала в подшипниках скольжения в реализации процедуры вибромониторинга компрессорного оборудования.
5. Соколова А.Г., к.т.н., доцент, в.н.с. ИМАШ РАН, Балицкий Ф.Я., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Раннее обнаружение и локализация скрытых эксплуатационных повреждений узлов гтд по данным измерения вибрации на корпусных конструкциях двигателя.
6. Бырдин В.М., к.ф.-м.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Косарев О.И., д.т.н., доцент, зав. отд. ИМАШ РАН, Мамонова М.Г., с.н.с. ИМАШ РАН, Пузакина А.К., н.с. ИМАШ РАН, Обратноволновая дифракция гауссова пучка расхождение лучей и диаграмма направленности; разноимённая антидифракция, фокусировка и биинверсия.
7. Бырдин В.М., к.ф.-м.н., с.н.с. ИМАШ РАН, О новом типе трансцендентных осевых спиралей, с петлями, пиками и крестами.
8. Косарев О.И., д.т.н., доцент, зав. отд. ИМАШ РАН, Остапишин Н.М., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Пузакина А.К., н.с. ИМАШ РАН, Гашение звукового поля, переизлученного конечной цилиндрической оболочкой в дальней зоне.
9. Косарев О.И., д.т.н., доцент, зав. отд. ИМАШ РАН, Остапишин Н.М., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Пузакина А.К., н.с. ИМАШ РАН, Дифракция звука на конечной цилиндрической оболочке .
10. Косарев О.И., д.т.н., доцент, зав. отд. ИМАШ РАН, Остапишин Н.М., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Пузакина А.К., н.с. ИМАШ РАН, Звуковое давление в дальнем поле, создаваемое колеблющейся конечной цилиндрической оболочкой.
11. Косарев О.И., д.т.н., доцент, зав. отд. ИМАШ РАН, Остапишин Н.М., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Пузакина А.К., н.с. ИМАШ РАН, Дифракция звука на конечной твердой цилиндрической оболочке .
12. Насонов Д.А., д.т.н., доцент, в.н.с. ИМАШ РАН, Раевский В.А., ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Калуга, Россия, Леонтьев М.Ю., ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Калуга, Россия, Погрешности построения ачх механических конструкций методом ударного возбуждения.
13. Нахатакян Ф.Г., д.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, К расчету параметров нагруженности косозубых передач в условиях перекоса.
14. Нахатакян Ф.Г., д.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Нахатакян Д.Ф., аспирант МАИ, Москва, Россия, Расчетный метод определения жесткости роликовых подшипников при наличии радиального зазора.
15. Нахатакян Ф.Г., д.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН, Мамонова М.Г., с.н.с. ИМАШ РАН, Пузакина А.К., н.с. ИМАШ РАН, Нахатакян Д.Ф., аспирант МАИ, Москва, Россия, Аналитическое

определение распределения контактных напряжений двух цилиндров в пределах пятна контакта при перекосе.

16. Пановко М.Я., к.т.н., доцент, в.н.с. ИМАШ РАН, Численный анализ эллиптического упругогидродинамического контакта с учётом направления вектора скорости контактирующих поверхностей.
17. Эрлих Б.М., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Методика активного гашения и возбуждения колебаний в машинах и механизмах.
18. Авилов К.В., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Глазов Ю.Е., к.т.н., доцент, зав. лаб. ИМАШ РАН, Ксенофонтов В.И., н.с. ИМАШ РАН, Пузакина А.К., н.с. ИМАШ РАН, Современные алгоритмы и программы вычисления дальнего поля кораблей в морской среде и их применение к увеличению дальности действия гидроакустических средств.
19. Авилов К.В., к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Глазов Ю.Е., к.т.н., доцент, зав. лаб. ИМАШ РАН, Косарев О.И., д.т.н., доцент, зав. отд. ИМАШ РАН, Оценка координат слабых источников звука в морской среде методами пассивной гидроакустики.
20. Глазов Ю.Е., к.т.н., доцент, зав. лаб. ИМАШ РАН, Ракитина И. ., к.ф.-м.н., с.н.с. ИМАШ РАН, Ксенофонтов В.И., н.с. ИМАШ РАН, Пузакина А.К., н.с. ИМАШ РАН, Пути снижения когерентности узкополосных сигналов в спектрах подводного шума морских подвижных объектов.
21. Насонов Д.А., д.т.н., доцент, в.н.с. ИМАШ РАН, Раевский В.А., ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Калуга, Россия, Леонтьев М.Ю., ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Калуга, Россия, Крылов К.Ю., ООО «РИТЦ», Калуга, Россия, Аппаратный комплекс обработки данных для устройств безопасной эксплуатации грузоподъемных машин.

Стендовая секция (фойе Большого конференц-зала)

21-22 ноября 10:00-18:00

Председатель секции: Саберов Х.Ф., к.т.н.

Секретарь секции: Исмаилова Н.А.

Стол №1

Отдел В.А. Глазунова

1. Афонин. Плакат: «Робототехнический комплекс финишной обработки сложнопрофильных поверхностей деталей ГТД». Экспонат: «Образцы лопаток»
2. Сухоруков. Плакат: «Раскатные станы для изготовления осесимметричных деталей ГТД». Экспонат: «Образцы раскатанных дисков»
3. Шитов. Плакат: «Комплексная методика диагностирования шпиндельных узлов станков». Экспонат: «Прибор для контроля и диагностирования узлов»

Стол №2

4. Борисов. Экспонат: «Сферический робот-манипулятор с маятниковым движителем с тремя степенями свободы»
5. Антонов. Плакат: «Исследование схем и новых классов машин систем параллельной структуры». Экспонат: «Механизм параллельной структуры для работы в агрессивных средах»
6. Антонов. Экспонат: «Механизм параллельной структуры с кинематической развязкой с 6-ю степенями свободы»

Стол №3

7. Шалюхин. Плакат и экспонат: «Механизм относительного манипулирования»
8. Швец, Лазарев. Экспонат: «3D-принтер на основе механизма параллельной структуры»

Стол №4

9. Шульженко. Плакат и экспонат: «Размораживатель жидких медицинских и пищевых продуктов»
10. Шульженко. Плакат и экспонат: «Комплекты для обогрева»
11. Саламандра. Плакат и экспонат: «Роторный многоканальный дозатор жидких и полужидких продуктов»
12. Саламандра. Плакат и экспонат: «Резонансные и авторезонансные вибротехнические системы»
13. Саламандра. Плакат и экспонат: «Фасовочная линия для дозировки жидких и полужидких продуктов»

Стол №5 (выделены жирным шрифтом, остальные демонстрируются на Бардина,4)

Отдел А.Ю. Албагачиева

14. Смирнов. Плакат: «Трибологические исследования по программе ITEER (надёжность блангетного устройства) и трибологические исследования космических механических систем»
- 15. Бирюков. Плакат: «Лазерные системы для модификации поверхностей трения и точного раскроя листов»**
16. Бирюков. Плакат: «Лазерные системы для получения монокристаллических волокон оксида алюминия»
17. Алисин. Плакат: «Наносмазка для борьбы с износом в машинах»
18. Чхетиани. Плакат: «Машина трения для исследований давления в гидродинамической смазочной плёнке поляризациино-оптическим методом (метод фотоупругости)»
19. Воронин. Плакат и экспонат: «Прибор для диагностирования наношероховатости, твёрдости и модуля упругости материала внутренних поверхностей опор скольжения»
20. Буяновский. Плакат: «Нанокпозиционные покрытия»

21. Марченко. Плакат: «Твёрдосмазочные покрытия для узлов трения изделий ракетно-космической техники»
- 22. Троицкий. Плакат: «Электропластическая деформация металла». Экспонат: станок**
23. Троицкий. Плакат: «Способ снаряжения патрона бронебойным сердечником»

Отдел Ю.Г. Матвиенко

24. Разумовский. Плакат: «Автономный спекл-интерферометр для определения остаточных напряжений методом сверления отверстия в натуральных условиях»

Стол №6

Отдел В.О. Соловьёва

25. Соловьёв. Плакат и экспонат: «Безоткатное взрывореактивное устройство для разрушения горных пород»
26. Явелов. Экспонат: «Прибор для пульсометрии»
27. Минаев. Плакат: «Управление динамическими характеристиками инновационных магнитореологических материалов для робототехники с помощью магнитных полей». Экспонат: «Стенд для испытания динамических характеристик магнитореологических материалов»
28. Терещук. Плакат, диплом и макет: «Устройство для циклического погружения и всплытия морского буя»

Научный центр НВМТ (на Бардина, 4)

29. Жебынёв, Фельдман. Экспонат: «Волновая установка для очистки и полировки поверхностей деталей газожидкостной моющей средой»
30. Касилов. Экспонат: «Волновой смеситель-активатор разнородных компонентов сухих смесей»
31. Касилов. Экспонат: «Роторно-волновая мельница»
32. Панин. Экспонат: «Волновой смеситель бетона»
33. Касилов. Экспонат: «Робот параллельной структуры»

**22 ноября, четверг, вечер, ул. Бардина. д. 4
Большой конференц-зал ИМАШ РАН**

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ И ДИСКУССИЯ

Председатели: Ганиев Р.Ф., академик, Глазунов В.А., д.т.н., проф.

Секретарь: Юдкин В.Ф., к.т.н.

Выступление председателей секций

**Дискуссия «Круглого стола» по проблеме инновационного развития
современного машиностроения**

Принятие решения конференции

Проезд на общественном транспорте:

ул. Бардина, 4 - станция метро «Ленинский проспект», далее – любой трамвай «из центра» до остановки «Ул. Бардина», далее - 200 м по ул. Бардина.

М. Харитоньевский пер., 4 - станции метро «Чистые пруды», «Тургеневская», «Сретенский бульвар», далее пешком по ул. Мясницкой в сторону «из центра» - 500 м.

Оргкомитет: +7 (495) 628-87-30, info@imash.ru