



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российская академия наук
Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления
Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
Российский национальный комитет по теории машин и механизмов
Межведомственный научный совет по трибологии
Международный союз научных и инженерных общественных объединений
Ассоциация технологов-машиностроителей
Ассоциация инженеров-трибологов России
при информационной поддержке журналов:
«Проблемы машиностроения и надежности машин»
«Проблемы машиностроения и автоматизации»

ПРОГРАММА

IX Международная научная конференция
«Фундаментальные исследования и инновационные
технологии в машиностроении»
посвященная 135-летию со дня рождения профессора
Хрущова Михаила Михайловича

11–13 ноября 2025 г,
Москва, ИМАШ РАН

Москва 2025

IX Международная научная конференция «Фундаментальные исследования и инновационные технологии в машиностроении» проводится с 11 по 13 ноября 2025 г. в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте машиноведения им. А.А. Благоднарова РАН, г. Москва. На конференции планируется заслушать научные доклады и сообщения по следующим шести научным направлениям:

- Робототехника и автоматизация технологических процессов.
- Волновые технологии в машиностроении.
- Инновационные, цифровые и аддитивные технологии в машиностроении.
- Трибология, триботехнология и сварка трением с перемешиванием.
- Перспективные конструкционные и трибологические материалы, наноматериалы и покрытия.
- Искусственный интеллект, цифровые двойники изделий и модели накопления повреждений при обработке.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Российская академия наук

Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления

Институт машиноведения им. А.А. Благоднарова РАН

Научный совет по машиностроению РАН

Российский национальный комитет по теории машин и механизмов

Межведомственный научный совет по трибологии

Международный союз научных и инженерных общественных объединений

Ассоциация технологов-машиностроителей

Ассоциация инженеров–трибологов России

ПОЧЕТНЫЙ ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ FRITME–2025

- **Ганиев Р.Ф.** – акад. РАН, ИМАШ РАН

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ FRITME–2025

- **Рагуткин А.В.** – и.о. директора ИМАШ РАН

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- **Горячева И.Г.** – акад. РАН
- **Гуляев Ю.В.** – акад. РАН
- **Колесников В.И.** – акад. РАН
- **Сигов А.С.** – акад. РАН
- **Фомин В.М.** – акад. РАН
- **Чернышев С.Л.** – акад. РАН
- **Ганиев О.Р.** – чл.-корр. РАН
- **Махутов Н.А.** – чл.-корр. РАН
- **Шиплюк А.Н.** – чл.-корр. РАН
- **Приходько В.М.** – чл.-корр. РАН
- **Белый А.В.** чл.-корр. НАНБ (Беларусь)
- **Украинский Л.Е.** – чл.-корр. РАН
- **Федонин О.Н.** – проф., БГТУ, Брянск
- **Ерофеев М.Н.** – проф., ИМАШ РАН
- **Воронин Н.А.** – проф., ИМАШ РАН, Москва
- **Думанский А.М.** – проф., ИМАШ РАН, Москва
- **Калита В.И.** – проф., ИМЕТ РАН, Москва
- **Киричек А.В.** – проф., БГТУ, Брянск
- **Матвиенко Ю.Г.** – проф., ИМАШ РАН, Москва
- **Пановко Г.Я.** – проф. ИМАШ РАН, Москва
- **Памфилов Е.А.** - проф., БГТУ, Брянск
- **Прохорович В.Е.** – проф., Университет ИТМО, С.-Петербург
- **Попов В.Л.** – проф., TU-Berlin (Германия)
- **Друкаренко С.П.** – СОЮЗ НИО
- **Романов А.Н.** – проф., ИМАШ РАН, Москва
- **Сайфуллин И.Ш.** – проф., НЦ НВМТ РАН, Москва
- **Гультяев В.И.** – проф., ТвГТУ, Тверь
- **Измайлов В.В.** – проф., ТвГТУ, Тверь
- **Болотов А.Н.** – проф., ТвГТУ, Тверь
- **Солдатенков И.А.** – ИПМех РАН, Москва
- **Сидоров М.И.** – РТУ МИРЭА, Москва
- **Ставровский М.В.** – проф., МГТУ им. Баумана
- **Суслов А.Г.** – Ассоциация технологическо-машиностроителей
- **Торская Е.В.** – проф. РАН, ИПМех РАН, Москва
- **Юдкин В.Ф.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Бирюков В.П.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Кравченко И.Н.** – проф., ИМАШ РАН, Москва
- **Кузнецов В.Г.** – проф., ИПМАШ РАН, С.-Петербург
- **Лозован А.А.** – проф., МАИ (НИУ), Москва
- **Гришняев И.Н.** – проф., НЦ НВМТ, Москва
- **Мышкин Н.К.** – акад. НАНБ (Беларусь)
- **Базров Б.М.** – проф., ИМАШ РАН, Москва
- **Броновец М.А.** – ИПМех РАН, Москва
- **Буяновский И.А.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Рашоян Г.В.** - ИМАШ РАН, Москва
- **Филиппов Г.С.** - ИМАШ РАН, Москва
- **Мукутадзе М.А.** – РГУПС, Ростов н/Д

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- **Албагачиев А.Ю.** – проф., ИМАШ РАН, Москва (председатель оргкомитета)
- **Аноприенко А.К.** – ИМАШ РАН, Москва (главный научный секретарь конференции)
- **Алисин В.В.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Кушнир А.П.** – НЦ НВМТ РАН, Москва
- **Назаров В.В.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Прожега М.В.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Рашоян Г.В.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Саберов Х.Ф.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Смирнов Н.И.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Хасьянова Д.У.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Хрущов М.М.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Гантимиров Б.М.** - НЦ НВМТ РАН, Москва

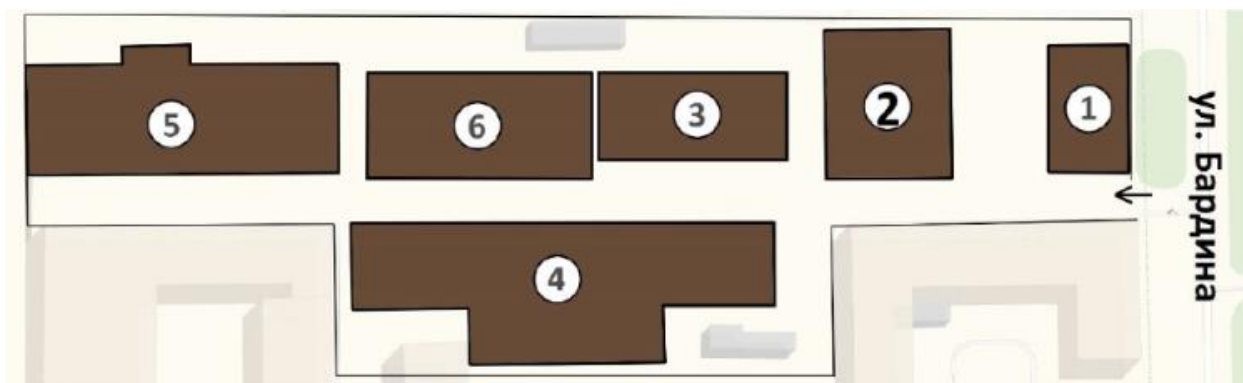
УЧЕНЫЕ СЕКРЕТАРИ КОНФЕРЕНЦИИ

- **Аноприенко А.К.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Кулаков О.И.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Самусенко В.Д.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Фролов А.Д.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Иванов Г.Ю.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Кушнир А.П.** – НЦ НВМТ РАН, Москва
- **Бодунов Д.М.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Якубовский А.А.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Горюнов Я.А.** – ИМАШ РАН, Москва
- **Угурчиев А.М.** – ИМАШ РАН, Москва

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Россия, Москва, ул. Бардина, д. 4, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук (ИМАШ РАН), корпус 2, этаж 2, Конференц-зал.

СХЕМА ИМАШ РАН (Москва, ул. Бардина, д. 4)



РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников Конференции будет проводиться 11 ноября с 10:00 до 10:45 утра.

РЕГЛАМЕНТ ДОКЛАДОВ

Продолжительность докладов пленарного – 10-15 мин., секционного – 10 мин + 5 мин на вопросы. Просьба соблюдать регламент, руководитель секции может останавливать доклад по истечении установленного времени.

Иллюстрационный материал (презентация) для показа во время докладов к пленарным и секционным докладам представляется в электронном виде в формате .pptx или .pdf на флеш-носителе.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

Дистанционное участие будет организовано с помощью платформы **SaluteJazz**. За сутки до конференции на сайте конференции <https://fritme.ru> и на сайте института будет размещена ссылка на подключение.

При входе нужно указать полное ФИО для идентификации участника. Если участник не подписывает свое имя, то он может быть отключен. Просьба настроить видеокамеру, микрофон/гарнитуру заранее.

ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Дата	Время проведения	Наименование мероприятия
11 ноября 2025 г., вторник	10 ⁴⁵ – 11 ⁰⁰	Открытие конференции <i>(Корпус 2, этаж 2, Конференц-зал)</i>
	11 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰	Пленарное заседание <i>(Корпус 2, этаж 2, Конференц-зал)</i>
	13 ⁰⁰ – 13 ³⁰	ПЕРЕРЫВ
	13 ³⁰ – 19 ³⁰	Заседание секции №1 «Трибология, триботехнология и сварка трением с перемешиванием» <i>(Корпус 2, этаж 2, Конференц-зал)</i>
	13 ³⁰ – 19 ³⁰	Заседание секций: секции №2 «Робототехника и автоматизация технологических процессов»; <i>(Корпус 4, этаж 3, Конференц-зал)</i>
	13 ³⁰ – 19 ³⁰	секции №3 «Цифровые и инновационные технологии в машиностроении»; <i>(Корпус 5, этаж 2, Конференц-зал)</i>
	13 ³⁰ – 19 ³⁰	секции №4 «Перспективные конструкционные и трибологические материалы, наноматериалы и покрытия». <i>(Корпус 4, этаж 2, Конференц-зал)</i>
12 ноября 2025 г., среда	11 ⁰⁰ - 19 ³⁰	Заседание секции №1 «Трибология, триботехнология и сварка трением с перемешиванием». <i>(Корпус 4, этаж 3, Конференц-зал)</i>
	11 ⁰⁰ – 19 ³⁰	Заседание секции №2 «Цифровые и инновационные технологии в машиностроении». <i>(Корпус 5, этаж 2, Конференц-зал)</i>
	11 ⁰⁰ – 19 ³⁰	Заседание секции №3 «Перспективные конструкционные и трибологические материалы, наноматериалы и покрытия». <i>(Корпус 4, этаж 2, Конференц-зал)</i>
13 ноября 2025 г., четверг	11 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰	Заседание секции №1 «Волновые технологии в машиностроении»;

13 ноября 2025 г., четверг	11 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰	Заседание секции №2 Дистанционные доклады. <i>(Корпус 2, этаж 2, каб. профкома)</i>
----------------------------------	-------------------------------------	---

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: Рагуткин А.В., Албагачиев А.Ю.

Ученый секретарь: Якубовский А.А.

11 ноября

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10⁴⁵-11⁰⁰

1. Рагуткин А.В. 11⁰⁰-11¹⁵
**ТЕРМОДИНАМИКА ПРОЦЕССОВ РАЗРУШЕНИЯ И
АДАПТАЦИИ МАТЕРИАЛОВ К ДИНАМИЧЕСКИМ
ВОЗДЕЙСТВИЯМ**
ИМАШ РАН

2. Прохорович В.Е., Быченко В.А., Денискин Д.Г., Прилепин А.В.,
Вермель В.Д., Болсуновский С.А., Ложников П.С., Кривонос Е.В. 11¹⁵-11³⁰
**ПРИЛОЖЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ СВАРКИ ТРЕНИЕМ С
ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ К ОБЛАСТИ
РАКЕТНОКОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО
ИХ ТРАНСФЕРУ**
Университет ИТМО

3. Суслов А.Г. 11³⁰-11⁴⁵
**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ИЗДЕЛИЙ
МАШИНОСТРОЕНИЯ**
Ассоциация технологов-машиностроителей

4. Царьков А.В., Гузев Д.М., Хейло С.В. 11⁴⁵-12⁰⁰
**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СОЕДИНЕНИЯ ПРИ
СВАРКЕ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ**
МГТУ им. Н.Э. Баумана

5. Киричек А.В. 12⁰⁰-12¹⁵
**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ НА
СТРУКТУРУ ЗАГОТОВКИ, СИНТЕЗИРОВАННУЮ WAAM-
МЕТОДОМ**
ИМАШ РАН

- | | | |
|----|--|------------------------------------|
| 6. | Смирнов Н.И.
ТРИБОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДНЫХ ЛОПАСТНЫХ НАСОСОВ
<i>ИМАШ РАН</i> | 12 ¹⁵ -12 ³⁰ |
| 7. | Броновец М.А.
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПАР СКОЛЬЖЕНИЯ ОТКРЫТОГО КОСМОСА
<i>ИПМех РАН</i> | 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ |
| 8. | Буяновский И.А., Хрущов М.М., Самусенко В.Д.
ТРИБОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА М.М. ХРУЩОВА
<i>ИМАШ РАН</i> | 12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰ |

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ

СЕКЦИЯ 1. «ТРИБОЛОГИЯ, ТРИБОТЕХНОЛОГИЯ И СВАРКА ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ»

(Корпус 2, этаж 2, Конференц-зал)

Председатели: Албагачиев А.Ю., Смирнов Н.И.

11 ноября

Ученый секретарь: Иванов Г.Ю.

- | | | |
|----|--|------------------------------------|
| 1. | Ставровский М.Е., Рагуткин А.В., Сидоров И.М.
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ НАВОДОРОЖИВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ
<i>МГТУ им. Н.Э.Баумана</i> | 13 ³⁰ -13 ⁴⁵ |
| 2. | Шалыгин М.Г., Евтух Г.Е.
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ЛЕПЕСТКОВ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО ПОДШИПНИКА ДВУМЕРНОЙ АЛЛОТРОПНОЙ МОДИФИКАЦИЕЙ УГЛЕРОДА
<i>БГТУ</i> | 13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰ |
| 3. | Куксенова Л.И., Савенко В.И., Козлов Д.А.
ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ МЕТАЛЛА ПРИ ОБРАБОТКЕ МЕТОДАМИ ТРИБОТЕХНОЛОГИЙ
<i>ИМАШ РАН, ИФХ РАН</i> | 14 ⁰⁰ -14 ¹⁵ |

4. Гайдар С.М.
**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АМИДОВ ЖИРНЫХ
 КИСЛОТ В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРОВ АТМОСФЕРНОЙ
 КОРРОЗИИ**
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА

14¹⁵-14³⁰
5. Гайдар С.М.
**КОРРОЗИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ КОНСЕРВАЦИОННЫХ
 МАСЕЛ РЖ, КРМ И АЖК 16**
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА

14³⁰-14⁴⁵
6. Цуканов И.Ю., Любичева А.Н.
**ОСОБЕННОСТИ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
 ПОВЕРХНОСТЕЙ С РЕГУЛЯРНЫМ РЕЛЬЕФОМ
 ПРИМЕНИТЕЛЬНО К УПЛОТНЕНИЯМ ИЗ ГРАФИТОВЫХ
 МАТЕРИАЛОВ**
ИПМех РАН

14⁴⁵-15⁰⁰
7. Прокопенко А.К., Корнеев А.А, Кещян Г.В., Еремеев С.В., Гапонов
 В.Г.
**ТРИБОТЕХНОЛОГИИ НА ОСНОВЕ "ЭФФЕКТА
 БЕЗЫЗНОСНОСТИ" ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ СРОКА СЛУЖБЫ
 ТРУЩИХСЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН И МОБИЛЬНЫХ
 ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО
 СГОРАНИЯ**
РГУ им. А.Н.Косыгина

15⁰⁰-15¹⁵
8. Воронин Н.А.
**ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАВИТАЦИИ ДЛЯ
 СОЗДАНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ УСЛОВИЙ СМАЗЫВАНИЯ
 ВОДОЙ ЖИДКОСТНЫХ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ**
ИМАШ РАН

15¹⁵-15³⁰
9. Кравченко И.Н., Жачкин С.Ю., Трифонов Г.И., Котов А.П.
**ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
 ПОКРЫТИЙ В УСЛОВИЯХ КАЧЕНИЯ**
ИМАШ РАН

15³⁰-15⁴⁵
10. Яковлева А.П., Ерофеев М.Н., Албагачиев А.Ю.
**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
 ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА
 ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОСНОВЕ
 КОМБИНИРОВАННЫХ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ
 ТЕХНОЛОГИЙ И НЕЙРОСЕТЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ**
МГТУ им. Н.Э. Баумана, ИМАШ РАН

15⁴⁵-16⁰⁰

- | | | |
|-----|--|------------------------------------|
| 11. | Смирнов Н.И., Волков М.
РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРЕНИЯ
ПРИВОДА ОРИЕНТАЦИИ В ВАКУУМЕ
<i>ИМАШ РАН</i> | 16 ⁰⁰ -16 ¹⁵ |
| 12. | Лапсарь О.М.
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ НА АНТИКОРРОЗИОННУЮ
СПОСОБНОСТЬ КОНСЕРВАЦИОННЫХ МАСЕЛ
<i>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА</i> | 16 ¹⁵ -16 ³⁰ |
| 13. | Лапсарь О.М.
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОЛУЧЕННЫХ
ИНГИБИТОРОВ АНОДНОГО И КАТОДНОГО ДЕЙСТВИЯ
<i>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА</i> | 16 ³⁰ -16 ⁴⁵ |
| 14. | Пикина А.М.
ВЛИЯНИЕ СОЖ НА КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ
МЕТАЛЛОВ
<i>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА</i> | 16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰ |
| 15. | Пикина А.М.
СИНТЕЗ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО
СЫРЬЯ
<i>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА</i> | 17 ⁰⁰ -17 ¹⁵ |
| 16. | Акулов А.А.
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ УЗЛОВ ТРЕНИЯ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ
ВЕЩЕСТВ
<i>МАДИ</i> | 17 ¹⁵ -17 ³⁰ |
| 17. | Акулов А.А.
УЛУЧШЕНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СУХИХ
СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
<i>МАДИ</i> | 17 ³⁰ -17 ⁴⁵ |
| 18. | Ветрова С.М.
ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ПОДВИЖНЫХ СОПРЯЖЕНИЙ ПРИ
ГРАНИЧНОМ ТРЕНИИ
<i>РГАУ-МСХА</i> | 17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰ |
| 19. | Ветрова С.М.
ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН
<i>РГАУ-МСХА</i> | 18 ⁰⁰ -18 ¹⁵ |

СЕКЦИЯ 2. «РОБОТОТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»

(Корпус 4, этаж 3, Конференц-зал)

Председатели: Филиппов Г.С.

11 ноября

Ученый секретарь: Горюнов Я.А.

1. Борисов А.В. 13³⁰-13⁴⁵
ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ И ГИПЕРКОМПЛЕКСНЫХ ЧИСЕЛ К СОСТАВЛЕНИЮ СИСТЕМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ДВИЖЕНИЯ АНТРОПОИДОВ СО ЗВЕНЬЯМИ ПЕРЕМЕННОЙ ДЛИНЫ НА ПЛОСКОСТИ И В ПРОСТРАНСТВЕ
ФГАОУ ВО Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
2. Пастухов А.Г., Тимашов Е.П., Вольвак С.Ф., Бахарев Д.Н., Волков М.И., Вергун В.И. 13⁴⁵-14⁰⁰
ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ УЗЛОВ ПОСЕВНЫХ МАШИН НА ОСНОВЕ МЕТОДА НАЗНАЧЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ РЕМОНТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
3. Гришняев И.Н., Слепцов В.В. 14⁰⁰-14¹⁵
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ СОЗДАНИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КВАДРОКОПТЕРОМ
ИМАШ РАН
4. Скрипник С.В., Мышечкин А.А., Преображенская Е.В., Лутьянов А.В. 14¹⁵-14³⁰
РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ГОРЯЧЕЙ ШТАМПОВКИ ОПРАВОК ПРОШИВНЫХ СТАНОВ ИЗ ТРУБНОЙ ЗАГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦИФРОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
РТУ МИРЭА
5. Аббясов А.М. 14³⁰-14⁴⁵
ПРИМЕНЕНИЕ ГРАМИАННОГО ПОДХОДА ДЛЯ СИНТЕЗА РОБАСТНОЙ МЕХАТРОННОЙ СИСТЕМЫ С ПОЛИНОМИАЛЬНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ
ИГЭУ

6. Щербов Р.М., Сафонова Н.К. 14⁴⁵-15⁰⁰
ОСОБЕННОСТИ НАСТРОЙКИ И РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ШЕСТИЗВЕННОГО МАНИПУЛЯТОРА РУКА В ЗАДАЧАХ, ТРЕБУЮЩИХ ВЫСОКОГО БЫСТРОДЕЙСТВИЯ
НИИМЕМХ МГУ

7. Морозов М.И., Д.С. Блинов, Д.Н. Пугачевский 15⁰⁰-15¹⁵
ОСОБЕННОСТЬ СИЛОВОГО РАСЧЕТА ПЛАНЕТАРНЫХ РОЛИКОВИНТОВЫХ МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ РОБОТОТЕХНИКИ
ООО "НПО ПКРВ"

8. Кушнир А.П., Албагачиев А.Ю., Макаров М.А., Хоменко С.Н., Огорельцев Р.М. 15¹⁵-15³⁰
АВТОМАТИЗАЦИЯ СКЛАДСКИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ
ИМАШ РАН

9. Кушнир А.П. 15³⁰-15⁴⁵
МЕТОД ЛОКАЛИЗАЦИИ ПОСАДОЧНЫХ ПОЗИЦИЙ И ОЦЕНКИ ЗАПОЛНЕННОСТИ ЯЧЕЕК
ИМАШ РАН

10. Раков Д.Л. 15⁴⁵-16⁰⁰
УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ
ИМАШ РАН

11. Раков Д.Л. 16⁰⁰-16¹⁵
ЧАСТИЧНАЯ КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРИ СОЗДАНИИ НОВЫХ МАШИН
ИМАШ РАН

12. Пупукин С.А., Краско А.С., Кружкова М.С. 16¹⁵-16³⁰
ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ПОСРЕДСТВОМ ВЫБОРА РАЦИОНАЛЬНОГО СОСТАВА ОБОРУДОВАНИЯ
РТУ МИРЭА

13. Чижиков В.И., Курнасов Е.В. 16³⁰-16⁴⁵
РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТАМИ С ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ КИНЕМАТИКОЙ ПРИ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЕ
РТУ МИРЭА

14. Нахатакян Ф.Г., Пузакина А.К., Нахатакян Д.Ф., Зенкина Я.П. 16⁴⁵-17⁰⁰
ПОВЫШЕНИЕ НАГРУЗОЧНОЙ СПОСОБНОСТИ РОЛИКОВОГО ПОДШИПНИКА БОМБИНИРОВАНИЕМ ЕГО РОЛИКОВ
ИМАШ РАН

15. Нахатакян Ф.Г., Нахатакян Д.Ф., Зенкина Я.П., Зуськова В.Н. 17⁰⁰-17¹⁵
ВЛИЯНИЕ РАДИАЛЬНОГО ЗАЗОРА В РОЛИКОВОМ ПОДШИПНИКЕ НА МАКСИМАЛЬНУЮ НАГРУЗКУ НА РОЛИК
ИМАШ РАН

16. Нахатакян Ф.Г., Пузакина А.К., Нахатакян Д.Ф., Зуськова В.Н. 17¹⁵-17³⁰
СНИЖЕНИЕ ЖЕСТКОСТИ РОЛИКОВОГО ПОДШИПНИКА ИЗ-ЗА РАДИАЛЬНОГО ЗАЗОРА В НЕМ
ИМАШ РАН

17. Албагачиев А.Ю., Сергеев С.А. 17³⁰-17⁴⁵
МЕТОДИКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЦЕПНЫХ МУФТ
ИМАШ РАН

18. Албагачиев А.Ю., Сергеев С.А. 17⁴⁵-18⁰⁰
ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЦЕПНЫХ МУФТ
ИМАШ РАН

19. Вергун В.И., Тимашов Е.П., Пастухов А.Г. 18⁰⁰-18¹⁵
РАЗРАБОТКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

20. Хлопков В.П., Фомин Н.А., Носко А. Л., Сафронов Е.В. 18¹⁵-18³⁰
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧНОСТИ ЦЕПНОЙ ПЕРЕДАЧИ В ПРИВОДНОМ РОЛИКОВОМ КОНВЕЙЕРЕ ДЛЯ ПАЛЛЕТ
МГТУ им. Н.Э. Баумана, ООО "ИТЦ "КРОС"

21. Уфимцев В.Г., Кириллов С.Н., Ерофеев М.Н. 18³⁰-18⁴⁵
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ДЛЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ
ИМАШ РАН

СЕКЦИЯ 3. «ИННОВАЦИОННЫЕ, ЦИФРОВЫЕ И АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ»

Председатели: Ерофеев М.Н., Кравченко И.Н.

11 ноября

Ученый секретарь: Угурчиев А.М.

1. Ковшов Е.Е., Кувшинников В.С., Сударев А.В., Корчагин В.Д. 13³⁰-13⁴⁵
**ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ ПРИ
СИМУЛЯЦИИ ОПЕРАЦИЙ КОНТРОЛЯ В ПРОМЫШЛЕННОЙ
РАДИОГРАФИИ**
АО "НИКИМТ-Атомстрой"
2. Скрипник О.Б. 13⁴⁵-14⁰⁰
**ПРИОРИТЕТЫ И МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ
ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ
ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЙ И ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ
ПОЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**
*Институт экономической политики и проблем экономической
безопасности*
3. Скрипник О.Б. 14⁰⁰-14¹⁵
**РИСКИ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ**
Финансовый университет при Правительстве РФ
4. Скрипник О.Б. 14¹⁵-14³⁰
**МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИЧЕСКИХ И
ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РФ**
*Институт экономической политики и проблем экономической
безопасности*
5. Тимашов Е.П., Пастухов А.Г., Вергун В.И. 14³⁰-14⁴⁵
**РАЗРАБОТКА ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ
ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ ДЛЯ ИХ АВТОМАТИЧЕСКОГО
ДИАГНОСТИРОВАНИЯ**
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
6. Казанцева Н.В. 14⁴⁵-15⁰⁰
**ПАРАМЕТРЫ 3D ПЕЧАТИ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
ИЗДЕЛИЙ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ**
ИФМ им. М.Н.Михеева, УрО РАН

7. Сороковнин М.Е. 15⁰⁰-15¹⁵
**МЕТОД ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ
МЕХАТРОННЫХ ОБЪЕКТОВ УПРАВЛЕНИЯ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ
СЕТИ**
ИГЭУ

8. Гадолина И.В., Ерпалов А.В. 15¹⁵-15³⁰
**ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ЗАДАЧЕ
ОЦЕНКИ БЛОКА НАГРУЖЕНИЯ**
ИМАШ РАН

9. Ромашова Е.Ю. 15³⁰-15⁴⁵
**К ВОПРОСУ О РИСКАХ ЗАМЕНЫ ФИЗИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ
НА ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ В ТЕХНИЧЕСКИХ
НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТАХ ПРИ ВЕРИФИКАЦИИ
СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ**
ИМАШ РАН

10. Лазарев П.А., Разносчиков А.С., Бусурина М.Л., Боярченко О.Д.,
Ковалев И.Д., Сычев А.Е. 15⁴⁵-16⁰⁰
**ПРИМЕНЕНИЕ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ
ДЛЯ КОНСОЛИДАЦИИ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНОГО СПЛАВА
Ti20Al3Si9, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ СВС**
ИСМАН

11. Матвеев К.В., Канашов С.С. 16⁰⁰-16¹⁵
**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ
МИКРОСФЕР ИЗ ПОЛИАМИДА 12 ДЛЯ 3D ПЕЧАТИ В
АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ**
*ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)", Южно-Уральский государственный
университет*

12. Офицеров О.О. 16¹⁵-16³⁰
**ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОДУКЦИИ
НА ЭТАПАХ ЕЁ ВНЕДРЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**
ИМАШ РАН

13. Угурчиев А.М., Горохов А.Д. 16³⁰-16⁴⁵
**АГЕНТНАЯ RAG-СИСТЕМА С ОБРАБОТКОЙ ДОКУМЕНТОВ
ПО УСТРОЙСТВУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЙ
МАШИНОСТРОЕНИЯ**
ИМАШ РАН

14. Крюков М.В., Ерофеев М.Н. 16⁴⁵-17⁰⁰
**ПОДХОДЫ В ПРОЦЕССЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
 ПОВРЕЖДЕНИЙ ИЗДЕЛИЙ ОБЩЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ
 ПРИ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИИ**
ИМАШ РАН
15. Лагута В.С. 17⁰⁰-17¹⁵
**ФОРМИРОВАНИЕ НАЧАЛЬНОГО СОСТАВА
 ОБОРУДОВАНИЯ РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВ**
МГТУ им. Н.Э.Баумана

**СЕКЦИЯ 4. «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОНСТРУКЦИОННЫЕ И
 ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, НАНОМАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ»**

Председатели: Романов А.Н., Столяров В.В. **11 ноября**
 Ученый секретарь: Фролов А.Д.

1. Столяров В.В. 13³⁰-13⁴⁵
**СТРУКТУРНОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И ДИНАМИЧЕСКОЕ
 НАГРУЖЕНИЕ БРОНЗЫ**
ИМАШ РАН
2. Столяров В.В. 13⁴⁵-14⁰⁰
**ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПРИ СЖАТИИ В
 МАГНИТНОМ ПОЛЕ СЛАБОЛЕГИРОВАННОГО
 АЛЮМИНИЯ**
ИМАШ РАН
3. Волосова М.А., Метель А.С., Гапонов В.А. 14⁰⁰-14¹⁵
**ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИТОВ С ДОБАВКАМИ
 УГЛЕРОДНЫХ ЧАСТИЦ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
 ЭФФЕКТИВНОСТИ МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ
 ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ, ПОЛУЧЕННЫХ СЕЛЕКТИВНЫМ
 ЛАЗЕРНЫМ ПЛАВЛЕНИЕМ**
 ФГАОУ ВО "МГТУ "СТАНКИН"
4. Пиллюшина Г.А., Памфилов Е.А. 14¹⁵-14³⁰
**ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
 РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ОТ ФРЕТТИНГ-КОРРОЗИИ**
БГТУ
5. Ельникова Л.В. 14³⁰-14⁴⁵
**АНАЛИЗ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИЛАКТИДА С
 УГЛЕРОДНЫМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ**
НИЦ Курчатовский институт ККТЭФ

6. Нахатакян Ф.Г., Нахатакян Д.Ф. 14⁴⁵-15⁰⁰
**КОНТАКТНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЗУБЬЕВ В ЗОНЕ
НАЧАЛЬНОГО КАСАНИЯ**
ИМАШ РАН

7. Лямина Е.А. 15⁰⁰-15¹⁵
**РАСШИРЕНИЕ СФЕРИЧЕСКОЙ ПОРЫ В БЕСКОНЕЧНОЙ
СРЕДЕ С УЧЕТОМ ЕЕ РАЗРЫХЛЕНИЯ**
ИПМех РАН

8. Бобылев А.А. 15¹⁵-15³⁰
**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОДНОСТОРОННЕГО
ДИСКРЕТНОГО КОНТАКТА ДЛЯ УПРУГОЙ
ПОЛУПЛОСКОСТИ С ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫМ
ПОКРЫТИЕМ**
МГУ

9. Мисоченко А.А. 15³⁰-15⁴⁵
**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИМПУЛЬСНОГО ТОКА НА
ДЕФОРМИРУЕМОСТЬ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОГО
ТИТАНА ПРИ ПРОКАТКЕ**
ИМАШ РАН

10. Новикова Н.Н., Угурчиев У.Х. 15⁴⁵-16⁰⁰
**ИНЖЕНЕРНЫЙ РАСЧЕТ СРЕДНЕЙ КОНТАКТНОЙ
ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИ ПРОКАТКЕ ТОНКОЙ СТАЛЬНОЙ
ПОЛОСЫ**
ИМАШ РАН

11. Горюнов Я.А., Бирюков В. П., Якубовский А. А. 16⁰⁰-16¹⁵
**ОЦЕНКА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПОЛИЭФИРИМИДА МОДИФИЦИРОВАННОГО
РАЗЛИЧНЫМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ**
ИМАШ РАН

12. Великов М.В., Думанский С.А., Рыболовлев М.С., Гареев А.Р. 16¹⁵-16³⁰
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЕЙ
ТРАНСВЕРСАЛЬНО ИЗОТРОПНЫХ ТОКОПРОВОДЯЩИХ
МАТЕРИАЛОВ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ**
ИМАШ РАН

13. Бурова Ю.Е., А.Н. Дмитриев, М.М. Цымбалист, Г.Ю. Витькина 16³⁰-16⁴⁵
**ТРЕХМЕРНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДОМЕННОГО
ПРОЦЕССА**
ИМЕТ УрО РАН

14. Северов П.Б. 16⁴⁵-17⁰⁰
**ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ МИГРАЦИЯ ОБЛАСТИ
МАКСИМАЛЬНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ УГЛЕПЛАСТИКА В
ПРОЦЕССЕ МЕХАНИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ**
ИМАШ РАН

ВТОРОЙ ДЕНЬ КОНФЕРЕНЦИИ

СЕКЦИЯ 1. «ТРИБОЛОГИЯ, ТРИБОТЕХНОЛОГИЯ И СВАРКА ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ»

Председатели: Албагачиев А.Ю., Смирнов Н.И. 12 ноября
Ученый секретарь: Аноприенко А.К.

1. Казаков К.Е. 11⁰⁰-11¹⁵
**ЗАДАЧА ИЗНАШИВАНИЯ ВНУТРЕННЕГО ПОКРЫТИЯ
ТРУБЫ ЖЕСТКОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ВСТАВКОЙ**
ИПМех РАН
2. Аборкин А.В., Горохов Е.В., Рябкова В.В., Бабин Д.М. 11¹⁵-11³⁰
**ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ РАБОЧЕЙ КАМЕРЫ НА ХАРАКТЕР
ДВИЖЕНИЯ РАЗМОЛЬНЫХ ТЕЛ В ПЛАНЕТАРНОЙ
МЕЛЬНИЦЕ**
ВлГУ
3. Сташенко В. 11³⁰-11⁴⁵
**МОНИТОРИНГ ПРОЦЕССОВ В ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЯХ
КОНТАКТНОЙ ОБЛАСТИ**
ИМАШ РАН
4. Самусенко В.Д., Яковлева В.А., Татур И.Р., Буяновский И.А. 11⁴⁵-12⁰⁰
**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВРЕМЕНИ ОТРАБОТКИ ТУРБИННОГО
МАСЛА НА ЕГО ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЧЕТЫРЕХШАРИКОВОЙ МАШИНЫ
ТРЕНИЯ**
ИМАШ РАН
5. Петрова И.М., Буяновский И.А., Самусенко В.Д. 12⁰⁰-12¹⁵
**К ПОВРЕЖДЕНИЮ КОНТАКТИРУЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ
СОВРЕМЕННЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ВСЛЕДСТВИЕ
КОНТАКТНОГО ИЗНАШИВАНИЯ И
МАЛО/МНОГОЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ**
ИМАШ РАН

6. Яковенко А.А. 12¹⁵-12³⁰
ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕМА ЗАЗОРА В КОНТАКТЕ ПЕРИОДИЧЕСКОГО РЕЛЬЕФА С УПРУГИМ ТЕЛОМ
Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН

7. Шпенев А.Г. 12³⁰-12⁴⁵
ТЕОРЕТИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛЁНКИ НА ТРЕНИЕ УГЛЕРОДНЫХ КОМПОЗИТОВ
ИПМех РАН

8. Раков Д.Л., Л.В. Гаврилина, М.А. Печейкина, Р.Ю. Сухоруков 12⁴⁵-13⁰⁰
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ УПЛОТНЕНИЙ В АВИАЦИОННЫХ ГТД
ИМАШ РАН

9. Козлов Д.А. 13⁰⁰-13¹⁵
ВЛИЯНИЕ ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ НА СТРУКТУРУ И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ СТАЛИ ПРИ РЕВЕРСИВНОМ ТРЕНИИ СКОЛЬЖЕНИЯ
ИМАШ РАН

10. Станкевич В.П. 13¹⁵-13³⁰
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАЗРАБОТАННОГО ИНГИБИТОРА В УСЛОВИЯХ СВР
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА

11. Михеев А.В., Тананов М.А. 13³⁰-13⁴⁵
ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ ПРИ ИСПЫТАНИИ ТВЁРДЫХ СМАЗОК
ИМАШ РАН

12. Карцев И.С., Албагачиев А.Ю. 13⁴⁵-14⁰⁰
ВЛИЯНИЕ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ НА МОМЕНТ ПРИ СВАРКЕ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ
ИМАШ РАН

13. Денисов О.В., Малышев В.Н. 14⁰⁰-14¹⁵
СПОСОБ УМЕНЬШЕНИЯ БОКОВОГО ИЗНОСА ПРИ ИСПЫТАНИИ ПОКРЫТИЙ НА АБРАЗИВНОЕ ИЗНАШИВАНИЕ
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

14. Коровушкин В, Шалюхин К.А., Константинов Е.О. 14¹⁵-14³⁰
**ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА
АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ИСПЫТАНИЙ
СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ ТРЕНИЯ
КАЧЕНИЯ**
ИМАШ РАН

15. Кулешова Е.М., Поляков С.А., Куксенова Л.И. 14³⁰-14⁴⁵
**АНАЛИЗ МЕХАНИЗМА ФОРМИРОВАНИЯ ОСТАТОЧНОЙ
ПЛЕНКИ НА ПОВЕРХНОСТЯХ СОПРЯЖЕНИЙ
СКОЛЬЖЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
НАНОМОДИФИЦИРОВАННЫХ СМАЗОЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ**
МГТУ им. Н.Э. Баумана

16. Мельник М.А. 14⁴⁵-15⁰⁰
**ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРОТЕКАНИЯ ПРИ ТРЕНИИ
ЯВЛЕНИЙ С ПРЕВРАЩЕНИЕМ ВЕЩЕСТВА**
РУТ (МИИТ)

17. Стрельникова С.С., Буяновский И.А., Самусенко В.Д. 15⁰⁰-15¹⁵
**АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ ТРИБОМЕТРА ДЛЯ
ИССЛЕДОВАНИЯ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В
УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР**
ИМАШ РАН

18. Константинов Е.О., Шалюхин К.А., Коровушкин В.В. 15¹⁵-15³⁰
**МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ НА ТРИБОМЕТРЕ
ПО СХЕМЕ ВАЛ-ВТУЛКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ
АНТИФРИКЦИОННОГО СТЕКЛОЭПОКСИДНОГО
МАТЕРИАЛА**
ИМАШ РАН

19. Лукин Д.Д., Шилов М.А. 15³⁰-15⁴⁵
**ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОЦЕНКИ
ФРИКЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**
ФГБОУ ВО "ИГЭУ"

20. Веденеев М.С., Шилов М.А. 15⁴⁵-16⁰⁰
**МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗНОСА ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ
ЭЛАСТОМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ СКОЛЬЖЕНИИ**
ФГБОУ ВО "ИГЭУ"

21. Дербуш Д.А., Шалыгин М.Г. 16⁰⁰-16¹⁵
**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФАКТИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДИ
КОНТАКТНОГО СОЕДИНЕНИЯ И КОЭФФИЦИЕНТА
ТРЕНИЯ ПОКОЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ
ШЛИФОВАНИЕМ**
ФКУ Войсковая часть 15644

22. Щапов Г.В., Н.В.Казанцева, В.А.Быченко, В.Е.Прохорович, 16¹⁵-16³⁰
Ю.Н.Коэмец, И.В.Ежов, Д.И.Давыдов
**ДЕФЕКТЫ В СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ АЛЮМИНИЕВЫХ
СПЛАВОВ АМГ6 И АМГ5, ПОЛУЧЕННЫХ СВАРКОЙ
ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ**
ИФМ УРО РАН

23. Елагин С.Г., С.В. Карцев, А.К. Аноприенко 16³⁰-16⁴⁵
**АНАЛИЗ РАБОТЫ И ПРИЧИНЫ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ
ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ ОПОРНЫХ ПОДШИПНИКОВ
СКОЛЬЖЕНИЯ МЕЛЬНИЦЫ МОКРОГО
САМОИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ММС-70×23 «ГИДРОФОЛ»**
ИМАШ РАН

24. Аноприенко А.К., Гантимиров Б.М. 16⁴⁵-17⁰⁰
**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАССИВАЦИИ
ПОВЕРХНОСТИ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ИЗНАШИВАНИЯ
ПАР ТРЕНИЯ**
РТУ МИРЭА

25. Кулаков О.И., Иванов Г.Ю., Фролов А.Д. 17⁰⁰-17¹⁵
**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ СОЖ НА
СИЛУ ТРЕНИЯ ПРИ ТОЧЕНИИ СТАЛИ 45**
РТУ МИРЭА

26. Кулаков О.И., Иванов Г.Ю., Фролов А.Д. 17¹⁵-17³⁰
О ВЫБОРЕ РЕЖИМА ИНЕРЦИОННОЙ СВАРКИ СТАЛИ 45
ИМАШ РАН

27. Кулаков О.И., Иванов Г.Ю., Фролов А.Д. 17³⁰-17⁴⁵
**ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ ЗАПОЛНЕНИЯ НА
ИНТЕНСИВНОСТЬ ИЗНАШИВАНИЯ ПРИ 3Д ПЕЧАТИ**
ИМАШ РАН

СЕКЦИЯ 2. «ИННОВАЦИОННЫЕ, ЦИФРОВЫЕ И АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ»

Председатели: Ерофеев М.Н., Кравченко И.Н.

12 ноября

Ученый секретарь: Бодунов Д.М.

- | | | |
|----|---|------------------------------------|
| 1. | Ерпалов А.В., Гадолина И.В., Хорошевский К.А.
АУГМЕНТАЦИЯ ПРОЦЕССОВ НАГРУЖЕНИЯ ПО
ЗАДАННОМУ КРИТЕРИЮ ПОВРЕЖДЕНИЯ
<i>ЮУрГУ</i> | 11 ⁰⁰ -11 ¹⁵ |
| 2. | Раков Д.Л.
ЧАСТИЧНАЯ КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
ПРИ СОЗДАНИИ НОВЫХ МАШИН
<i>ИМАШ РАН</i> | 11 ¹⁵ -11 ³⁰ |
| 3. | Конев Е.М.
СТАТИСТИЧЕСКАЯ БИНАРНАЯ МОДЕЛЬ НАКОПЛЕНИЯ
ПОВРЕЖДЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ
МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
<i>ИМАШ РАН</i> | 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ |
| 4. | Камцев В.А., Филипович О.В.
ИНТЕГРАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО МОДУЛЯ АНАЛИЗА
ЗАКОНОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН В
ИНФОРМАЦИОННУЮ СИСТЕМУ СБОРОЧНОГО
ПРОИЗВОДСТВА
<i>ФГАОУ ВО "Севастопольский государственный университет"</i> | 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰ |
| 5. | Гиршфельд П.А., Ромашова Е.Ю., Горохов А.Д.
УПРАВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРАМИ ПРОЦЕССОВ ЭКСТРУЗИИ
ПОЛИМЕРОВ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПРИЕМЛЕМЫХ РИСКОВ
НЕСООТВЕТСТВИЙ
<i>ИМАШ РАН</i> | 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ |
| 6. | Гиршфельд П.А., Ромашова Е.Ю., Горохов А.Д.
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭКСТРУЗИИ ПОЛИМЕРОВ
НА ОСНОВЕ МЕТОДОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ
<i>ИМАШ РАН</i> | 12 ¹⁵ -12 ³⁰ |
| 7. | Гиршфельд П.А., Ромашова Е.Ю., Складнова М.С.
ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА НА ЭТАПАХ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА МАШИН
<i>ИМАШ РАН</i> | 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ |

- | | | |
|-----|--|------------------------------------|
| 8. | Панов А.Н., Махутов Н.А., Ромашова Е.Ю., Ерофеев М.Н.,
Гиршфельд П.А.
МЕТОДОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В
МАШИНОВЕДЕНИИ. К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ
МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ И ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ
<i>ООО "ЮРС-РУСЬ" АН</i> | 12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰ |
| 9. | Панов А.Н., Махутов Н.А., Ромашова Е.Ю., Ерофеев М.Н.,
Гиршфельд П.А.
МЕТОДОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В
МАШИНОВЕДЕНИИ. ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ УЗЛОВ
ТРЕНИЯ
<i>ООО "ЮРС-РУСЬ"</i> | 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ |
| 10. | Горохов А.Д., Угурчиев А.М., Складнова М.С.
КЛАССИЧЕСКИЕ РЕГРЕССИИ И АНСАМБЛИ ДЛЯ
МОДЕЛИРОВАНИЯ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ ИЗДЕЛИЙ
МАШИНОСТРОЕНИЯ
<i>ИМАШ РАН</i> | 13 ¹⁵ -13 ³⁰ |
| 11. | Складнова М.С., М.Н. Ерофеев, С.В. Коваль
СТРУКТУРА БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ
ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ ПОДШИПНИКОВЫХ ОПОР
НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА МЕХАНИЗМОВ РАЗРУШЕНИЯ
<i>ИМАШ РАН</i> | 13 ³⁰ -13 ⁴⁵ |
| 12. | И.Н. Кравченко, С.А. Феськов, А.Д. Артемьева, А.К. Аноприенко
ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ
ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ОРУДИЙ: ОБЗОР ПОДХОДОВ
И ПЕРСПЕКТИВЫ
<i>ИМАШ РАН</i> | 13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰ |

СЕКЦИЯ 3. «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОНСТРУКЦИОННЫЕ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, НАНОМАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ»

Председатели: Романов А.Н., Столяров В.В.	12 ноября
Ученый секретарь: Кулаков О.И.	

- | | | |
|----|--|------------------------------------|
| 1. | Мельник Ю.А., Метель А.С., Волосова М.А., Мустафаев Э.С.,
Григорьев С.Н.
СНИЖЕНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ И ПОВЫШЕНИЕ
АБРАЗИВНОЙ СТОЙКОСТИ ПОЛЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ | 11 ⁰⁰ -11 ¹⁵ |
|----|--|------------------------------------|

**ОБРАЗЦОВ ПУЧКОМ БЫСТРЫХ АТОМОВ АРГОНА И
ОСАЖДЕНИЕМ ИЗНОСОСТОЙКОГО ПОКРЫТИЯ**
ФГАОУ ВО "МГТУ "СТАНКИН"

2. Екимова Т.А., Емец К.С.
**КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ СООТНОШЕНИЯ "СОСТАВ-
СВОЙСТВО" ЧУГУНОВ МАРКИ ВЧ50**
ПетрГУ

11¹⁵-11³⁰
3. Памфилов Е.А., Пилюшина Г.А., Кузьмин П.В.
**ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ШТАМПОВ ДЛЯ
ХОЛОДНОЙ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ**
ФГБОУ ВО "БГТУ"

11³⁰-11⁴⁵
4. Корнеев А.А.
**РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ РАБОЧИХ
ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ УЗЛОВ ТРЕНИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ
КОНСТРУКЦИЙ**
ФГБОУ ВО "РГУ им. А.Н. Косыгина"

11⁴⁵-12⁰⁰
5. Капустин В.В., Памфилов Е.А.
**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ
АНТИФРИКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ
РАСТИТЕЛЬНЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ ПОЛИМЕРОВ**
**Определение порога ползучести и предела кратковременной
прочности по экспериментальным данным**
*Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования "Брянский государственный
технический университет"*

12⁰⁰-12¹⁵
6. Назаров В.В.
**СРАВНЕНИЕ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ БЕЗ
РАЗДЕЛЕНИЯ НА ТИП ПЛОСКОГО НАПРЯЖЕННОГО
СОСТОЯНИЯ**
НИИ механики МГУ

12¹⁵-12³⁰
7. Назаров В.В.
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРОГА ПОЛЗУЧЕСТИ И ПРЕДЕЛА
КРАТКОВРЕМЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ПО
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ**
НИИ механики МГУ

12³⁰-12⁴⁵

8. Алимов М.А. 12⁴⁵-13⁰⁰
**АНАЛИЗ НЕЛИНЕЙНОСТИ ОДНОНАПРАВЛЕННОГО
УГЛЕПЛАСТИКА ПРИ СКОРОСТНОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ
И НАГРУЖЕНИИ (ЧАСТЬ 1: СКОРОСТНОЕ НАГРУЖЕНИЕ)**
ИМАШ РАН

9. Алимов М.А. 13⁰⁰-13¹⁵
**АНАЛИЗ НЕЛИНЕЙНОСТИ ОДНОНАПРАВЛЕННОГО
УГЛЕПЛАСТИКА ПРИ СКОРОСТНОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ
И НАГРУЖЕНИИ (ЧАСТЬ 2: СКОРОСТНОЕ
ДЕФОРМИРОВАНИЕ)**
ИМАШ РАН

10. Лебединский С.Г. 13¹⁵-13³⁰
**АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ОСТАНОВКИ УСТАЛОСТНОЙ
ТРЕЩИНЫ В СТАЛИ ПРИ ГАРМОНИЧЕСКОМ И
ЭКСПЛУАТАЦИОННОМ НАГРУЖЕНИЯХ**
ИМАШ РАН

11. Гаврилов Д.А., Карцев С.В. 13³⁰-13⁴⁵
**АНАЛИЗ СПОСОБОВ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ
ПЛАЗМЕННЫМ МЕТОДОМ**
ИМАШ РАН

12. Рамазанов Г.Х., Шалыгин М.Г. 13⁴⁵-14⁰⁰
**ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ВОЛЬФРАМ-
КОБАЛЬТОВОГО ТВЕРДОГО СПЛАВА УМЕНЬШЕНИЕМ
ЕГО ПОРИСТОСТИ**
БГТУ

13. Нефёдкин Д.Ю. 14⁰⁰-14¹⁵
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАРТЕНСИТНОСТАРЕЮЩЕЙ СТАЛИ
СИСТЕМЫ FE-NI-CO-MO-TI ПРИ СОЗДАНИИ
ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ
ВОЛНОВЫХ ГИРОСКОПОВ**
НИИЦ "Курчатовский институт"-ВИАМ

14. Зюзин Д.И. 14¹⁵-14³⁰
**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ НА
НАНОУРОВНЕ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**
АлтГТУ

15. Корольков О.Е., Столяров В.В. 14³⁰-14⁴⁵
**МЕХАНИЗМ IN SITU ВОЗДЕЙСТВИЯ ИМПУЛЬСНОГО ТОКА
ПРИ РАСТЯЖЕНИИ ТИТАНА**
ИМАШ РАН

16. Фомина Е.И., Думанский А.М., Худорожко М.В. 14⁴⁵-15⁰⁰
**ИССЛЕДОВАНИЕ АНИЗОТРОПИИ МЕХАНИЧЕСКИХ
 СВОЙСТВ ОДНОНАПРАВЛЕННОГО УГЛЕПЛАСТИКА ПРИ
 СКОРОСТНОМ НАГРУЖЕНИИ И ДЕФОРМИРОВАНИИ С
 ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ
 НАСЛЕДСТВЕННОГО ТИПА**
ИМАШ РАН

17. Литвинов А.П. 15⁰⁰-15¹⁵
**РОСТ АЛМАЗНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ВЫСОКОАСПЕКТНЫХ
 ПОДЛОЖКАХ С ВРАЩЕНИЕМ В МИКРОВОЛНОВОМ
 РЕАКТОРЕ**
ФГАОУ ВО "МГТУ "СТАНКИН"

18. Навроцкий Р.А., Москвитин Г.В. 15¹⁵-15³⁰
**ОЦЕНКА РЕСУРСА ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС ПО КРИТЕРИЮ
 ПРЕДЕЛЬНОГО МЕХАНИЧЕСКОГО ИЗНОСА**
ИМАШ РАН

19. Якубовский А.А., Буков О.С., Лукьянов А.И. 15³⁰-15⁴⁵
**ЗАМЕНА МАТЕРИАЛА И ОТРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ
 ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ АКСИАЛЬНО-
 ПОРШНЕВОГО НАСОСА**
ИМАШ РАН

20. Якубовский А.А., Бирюков В.П., Горюнов Я.А. 15⁴⁵-16⁰⁰
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
 ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ В УСЛОВИЯХ СУХОГО
 ТРЕНИЯ И В МАСЛЕ**
ИМАШ РАН

21. Лавриков Г.Е., Завойчинская Э.Б. 16⁰⁰-16¹⁵
**МОДЕЛЬ УСТАЛОСТНОГО МАСШТАБНО-СТРУКТУРНОГО
 РАЗРУШЕНИЯ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ
 ДАННЫХ ДЛЯ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ ПРИ
 НАГРУЖЕНИЯХ С АСИММЕТРИЕЙ ЦИКЛА**
МГУ имени М.В. Ломоносова, ИМАШ РАН

22. Пугачев М.С., В.Е. Архипов, Л.И. Куксенова, Г.В. Москвитин, Д.А. 16¹⁵-16³⁰
 Козлов
**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ НА
 ОСНОВЕ МЕДИ**
ИМАШ РАН

- | | | |
|-----|---|------------------------------------|
| 23. | Пугачев М.С., В.Е. В.Е. Архипов, Г.В. Москвитин
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО
МЕДНО-ЦИНКОВОГО ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ
ТИПА «ЛАТУНЬ»
<i>ИМАШ РАН</i> | 16 ³⁰ -16 ⁴⁵ |
| 24. | Масько С.В., Золотов А.В.
ВЛИЯНИЕ ЗАГУСТИТЕЛЕЙ НА ПРОТИВОИЗНОСНЫЕ
СВОЙСТВА БЕЗЗОЛЬНЫХ ДИТИОФОСФАТОВ
<i>ИМАШ РАН</i> | 16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰ |
| 25. | Яковлев Д.Д., Ю.А. Кузнецов, И.Н. Кравченко, А.В. Добычин, А.А. Грибакин
ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ГАЗОПЛАМЕННЫМ НВОФ-
НАПЫЛЕНИЕМ
<i>ФГБОУ ВО Орловский ГАУ</i> | 17 ⁰⁰ -17 ¹⁵ |

ТРЕТИЙ ДЕНЬ КОНФЕРЕНЦИИ

СЕКЦИЯ 1. «ВОЛНОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ»

Председатели: Ганиев О.Р., Украинский Л.Е.

13 ноября

Ученый секретарь:

- | | | |
|----|---|------------------------------------|
| 1. | Жиркевич В.Ю.
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛНОВЫХ ЯВЛЕНИЙ
ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОДНОГО ИЗ СПОСОБОВ СИНТЕЗА
НАНОАЛМАЗОВ КАК ОСНОВЫ ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
<i>ИМАШ РАН</i> | 11 ⁰⁰ -11 ¹⁵ |
| 2. | Яковенко Н.И., Панин С.С., Брызгалов Е.А., Довбненко М.С.
ПРИМЕНЕНИЕ ВОЛНОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ
ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА ГИДРАТАЦИИ
ПОЛИСАХАРИДОВ
<i>ИМАШ РАН</i> | 11 ¹⁵ -11 ³⁰ |
| 3. | Касилов В.П., Курменев Д.В., Кислогубова О.Н.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЛНОВЫХ МАШИН С
РЕЗОНАНСНЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДЛЯ ВОЛНОВОГО
ПЕРЕМЕШИВАНИЯ И ДИСПЕРГИРОВАНИЯ
<i>НЦ НВМТ РАН</i> | 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ |

- | | | |
|----|---|------------------------------------|
| 4. | Кислогубова О.Н., Ганиев С.Р., Касилов В.П., Бутикова О.А.,
Кочкина Н.Е.
ВОЛНОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ДИСПЕРСИЙ
 ХИТОЗАН–МОНТМОРИЛЛОНИТ
<i>НЦ НВМТ РАН</i> | 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰ |
| 5. | Кислогубова О.Н., Ганиев С.Р., Касилов В.П., Бутикова О.А.,
Кочкина Н.Е.
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ЭКСТРАКЦИИ ПЕКТИНОВ С
 ПОМОЩЬЮ ВОЛНОВЫХ РЕЗОНАНСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
<i>НЦ НВМТ РАН</i> | 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ |
| 6. | Довбненко М.С., Панин С.С., Яковенко Н.И., Брызгалов Е.А.
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК ОПТИМАЛЬНЫХ
 ПАРАМЕТРОВ РЕЗОНАНСНОГО РЕЖИМА УСТАНОВОК
 ВОЛНОВОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ С
 ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ
<i>НЦ НВМТ РАН</i> | 12 ¹⁵ -12 ³⁰ |
| 7. | Панин С.С.
ВОЛНОВОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ЖИДКИХ СРЕД
<i>НЦ НВМТ РАН</i> | 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ |
| 8. | Албагачиев А.Ю., Головешкин В.А.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ФРИКЦИОННЫХ АВТОКОЛЕБАНИЙ
<i>ИМАШ РАН</i> | 12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰ |

СЕКЦИЯ 2. ДИСТАНЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатели: Албагачиев А.Ю., Буяновский И.А., Смирнов Н.И.	13 ноября
Ученый секретарь: Самусенко В.Д.	

- | | | |
|----|---|------------------------------------|
| 1. | Макаренко К.В., Котлярова И.А., Илюшкин Д.А., Зенцова Е.А.
К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОТВЕРДОСТИ
 МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ СКРЕТЧ-
 ТЕСТИРОВАНИЯ
<i>ФГБОУ ВО "БГТУ"</i> | 11 ⁰⁰ -11 ¹⁵ |
| 2. | Макаренко К.В., Киричек А.В., Котлярова И.А., Илюшкин Д.А.,
Зенцова Е.А.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ НА
 СТРУКТУРУ ЗАГОТОВКИ, СИНТЕЗИРОВАННУЮ WAAM-
 МЕТОДОМ
<i>ФГБОУ ВО "БГТУ"</i> | 11 ¹⁵ -11 ³⁰ |

- | | | |
|----|---|------------------------------------|
| 3. | Короткевич С.В., Буяновский И.А., Плескачевский Ю.М.
ПРИНЦИП НАИМЕНЬШЕГО ДЕЙСТВИЯ И ЦИФРОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ
<i>РУП «Гомельэнерго»</i> | 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ |
| 4. | Раша Аларус, Зорин В.А.
АНАЛИЗ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТРЕХМЕРНОЙ ПЕЧАТИ
ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС РЕДУКТОРОВ ТОКАРНЫХ СТАНКОВ
<i>Московский автомобильно-дорожный государственный технический
университет (МАДИ)</i> | 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰ |
| 5. | Хади А.А., Буковский П.О.
ВЛИЯНИЕ МЕЛКОДИСПЕРСНОГО ПОЛИМЕРНОГО
МОДИФИКАТОРА НА ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ МДО ПОКРЫТИЙ НА АЛЮМИНИЕВОМ
СПЛАВЕ Д16
<i>НИУ МГСУ</i> | 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ |
| 6. | Хоперскова Ю.С.
АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ И
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 3D-СКАНЕРОВ ПРИ
КОНТРОЛЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ГЕОМЕТРИИ ДЕТАЛЕЙ
АВТОМОБИЛЕЙ
<i>МАДИ</i> | 12 ¹⁵ -12 ³⁰ |
| 7. | Веремейчик А.И.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗГИБА СТАЛЬНОГО СТЕРЖНЯ ПОСЛЕ
ТЕРМООБРАБОТКИ ДВИЖУЩИМСЯ
ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ
<i>БрГТУ</i> | 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ |
| 8. | Лим А.А., Кудрявцев И.В., Кутин А.А.
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ВВОДА В
ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ЗА СЧЕТ
ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА С
ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ
РЕАЛЬНОСТИ
<i>РТУ МИРЭА</i> | 12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰ |

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
(начало – по завершении работы секций)

ОБСУЖДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ FRITME-2025