|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**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**

**VIII Международная научная конференция**

**«Фундаментальные исследования и инновационные технологии в машиностроении»**

**19 – 20 ноября 2024 г,   
Москва, ИМАШ РАН**

Москва 2024

VIII Международная научная конференция «Фундаментальные исследования и инновационные технологии в машиностроении» проводится с 19 по 20 ноября 2024 г. в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте машиноведения им. А.А. Благонравова 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. Благонравова 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–2024**

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

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ  КОНФЕРЕНЦИИ FRITME–2024**

* **Глазунов В.А.** – проф., директор 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
* **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)
* **Рагуткин А.В. –** РТУ МИРЭА, Москва
* **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.A. –** ИПМех РАН, Москва
* **Сидоров М.И. –** РТУ МИРЭА, Москва
* **Ставровский М.В. –** проф., МГТУ им. Баумана
* **Суслов А.Г. –** Ассоциация технологов- машиностроителей
* **Торская Е.В. –** проф. РАН, ИПМех РАН, Москва
* **Федонин О.Н. –** проф., БГТУ, Брянск
* **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
* **Ерофеев М.Н. -** 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 ученый секретарь конференции)
* **Алисин В.В.** – ИМАШ РАН, Москва
* **Кушнир А.П.** – НЦ НВМТ РАН, Москва
* **Назаров В.В.** – ИМАШ РАН, Москва
* **Сухоруков Р.Ю.** - ИМАШ РАН, Москва
* **Новикова Н.Н**. – 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

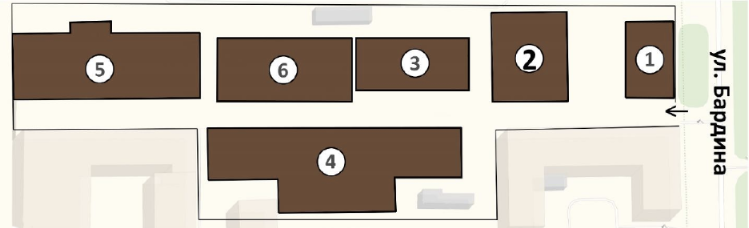
**УЧЕНЫЕ СЕКРЕТАРИ КОНФЕРЕНЦИИ**

* **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
* **Раков Д.**Л. - 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 19 ноября с 9:00 до 9:30 утра.

**РЕГЛАМЕНТ ДОКЛАДОВ**

Продолжительность докладов пленарного – 20-25 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** |
| 19 ноября 2024 г., вторник | 930 – 1000  1000 - 1220  1220 – 1300  1300 – 1900  1300 – 1830  1300 – 1830 | **Открытие конференции**  *Корпус 2, этаж 2, Конференц-зал*  **Пленарное заседание**  *Корпус 2, этаж 2, Конференц-зал*  **Перерыв**  **Заседание секции «Трибология, триботехника и новые конструкционные материалы»**  *Корпус 2, этаж 2, Конференц-зал*  **Заседание секции «Цифровые и инновационные технологии в машиностроении»**  *Корпус 5, этаж 2, малый конференц-зал*  **Заседание секции «Волновые технологии в машиностроении»**  *Корпус 3, этаж 3,**конференц-зал* |
| 20 ноября 2024 г., среда | 900 – 1300  900 – 1300  900 – 1300  1300 – 1400  1400 - 1830  1400 - 1830 | **Заседание секции «Трибология, триботехника и новые конструкционные материалы»**  *Корпус 2, этаж 2, Конференц-зал*  **Заседание дистанционной секции**  *Корпус 2, этаж 2*  **ПЕРЕРЫВ**  **Заседание секции «Трибология, триботехника и новые конструкционные материалы»**  *Корпус 2, этаж 2, Конференц-зал*  **Заседание дистанционной секции**  *Корпус 2, этаж 2* |

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Председатели: Глазунов В.А., Горячева И.Г., Албагачиев А.Ю.  Модераторы: Иванов Г.Ю., Фролов А.Д. | | **19 ноября** |
| ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ | | 0930-1000 |
|  | Горячева Ирина Георгиевна  **РОЛЬ МИКРОГЕОМЕТРИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИ ОЦЕНКЕ КОНТАКТНОЙ ЖЕСТКОСТИ СОПРЯЖЕНИЙ.**  *ИПМ им. Ишлинского* | 1000-1020 |
|  | Ставровский Михаил Евгеньевич, Радкевич Е.В.  **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КРИТИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАДАЧ МЕХАНИКИ СПЛОШНОЙ СРЕДЫ**  *МГТУ им. Н.Э.Баумана, МГУ им. М.В.Ломоносова* | 1020-1040 |
|  | Елагина Оксана Юрьевна  **О ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ВОЗМОЖНОСТЯХ И РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТАХ В ОБЛАСТИ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ГУБКИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**  *РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина* | 1040-1100 |
|  | Прокопенко Анатолий Константинович, Корнеев А.А.  **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНОВАЦИОННЫХ ТРИБОТЕХНОЛОГИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭФФЕКТА БЕЗИЗНОСНОСТИ ДЛЯ УЗЛОВ ТРЕНИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ"**  *РГУ им. А.Н.Косыгина* | 1100-1120 |
|  | Гришняев Игорь Николаевич  **ВОЛНОВАЯ ОБРАБОТКА ЛИГНИНОЦЕЛЛЮЛОЗНОГО СЫРЬЯ В УСТАНОВКАХ ПАРОВОГО ВЗРЫВА.**  *НЦ НВМТ ИМАШ РАН* | 1120-1140 |
|  | Яковлева Анна Петровна  **НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСА РАБОТЫ ДЕТАЛЕЙ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ**  *МГТУ им. Н.Э.Баумана, ИМАШ РАН* | 1140-1200 |
|  | Цырков Александр Владимировиич  **УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС ПРОЦЕССАМИ (НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА В МАШИНОСТРОЕНИИ)**  *РТУ МИРЭА* | 1200-1220 |

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СЕКЦИЯ «ТРИБОЛОГИЯ, ТРИБОТЕХНИКА И НОВЫЕ КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ»** | | | | | |
| Председатели: Глазунов В.А., Албагачиев А.Ю.  Модераторы: Фролов А.Д., Иванов Г.Ю. | | **19 ноября** | | | |
|  | Албагачиев А.Ю., Караванова А.Г., Яковлева А.П.  **ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТИ ЗУБЬЕВ БЛОКОВ ШЕСТЕРЕН АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**  *ИМАШ РАН, МГТУ им. Н.Э.Баумана* | 1330-1345 | |
|  | Веремейчик А.И., Холодарь Б.Г.  **К ИССЛЕДОВАНИЮ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ ПРИ СКАНИРУЮЩЕЙ ЛАЗЕРНОЙ ЗАКАЛКЕ**  *БГТУ* | 1345-1400 | |
|  | Ильющенко А.Ф., Лешок А.В., Роговой А.Н.  **СПЕЧЕННЫЕ ФРИКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:  КОНЦЕПЦИЯ РАЗРАБОТКИ, ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ**  *Институт порошковой металлургии имени академика О.В. Романа* | 1400-1415 | |
|  | Константинов В.М., Лешок В.А.  **АКТИВАЦИЯ ТЕРМОДИФФУЗИОННОГО НАСЫЩЕНИЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МЕТОДОМ ОКИСЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ**  *БНТУ* | 1415-1430 | |
|  | Савенко В.И., Клюев В.А.  **О ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**  *ИФХЭ РАН* | 1430-1445 | |
|  | Иванников А.Ю., Юсупов В.С.  **ПОЛУЧЕНИЕ ПОРОШКОВОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО FE- CR-NI-MN-CO СПЛАВА**  *ИМЕТ РАН* | 1445-1500 | |
|  | Скоренцев А.Л., Русин Н.М., Акимов К.О., Никонов А.Ю.  **ВЛИЯНИЕ МОЩНОСТИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ СЛС НА СТРУКТУРУ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА АНТИФРИКЦИОННОГО АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА**  *Институт физики прочности и материаловедения СО РАН* | 1500-1515 | |
|  | Власов И.И., Севальнёв Г.С.  **ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНОГО СОСТОЯНИЯ ЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ NI-CO-CR НА МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  *ФГУП "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" НИЦ "Курчатовский институт"* | 1515-1530 | |
|  | Нефёдкин Д.Ю., Севальнёв Г.С.  **ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ МАРТЕНСИТНОСТАРЕЮЩЕЙ СТАЛИ 21НКМТ В ПРОЦЕССЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ**  *ФГУП "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" НИЦ "Курчатовский институт"* | 1530-1545 | |
|  | Бобылев А.А., Щербаков М.Е.  **ОБ АЛГОРИТМАХ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВНУТРЕННЕГО СЛОЯ ТРЕХСЛОЙНОЙ УПРУГОЙ ПОЛОСЫ**  *МГУ им. М.В.Ломоносова* | 1545-1600 | |
|  | Константинов В.М., Лешок В.А.  **АКТИВАЦИЯ ТЕРМОДИФФУЗИОННОГО НАСЫЩЕНИЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МЕТОДОМ ОКИСЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ**  *БНТУ* | 1600-1615 | |
|  | Погорелов М.Д., Сумин Р.В., Бокова Т.А., Волков Н.С., Зырянова Т.К.  **ИССЛЕДОВАНИЕ СТОЙКОСТИ ОКСИДНОГО ПОКРЫТИЯ СТАЛИ 12Х18Н10Т ПРИ КОНТАКТНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПАРОВОДЯНОЙ СМЕСЬЮ В СРЕДЕ СВИНЦОВОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ**  *НГТУ им. Р.Е. Алексеева* | 1615-1630 | |
|  | Скоренцев А.Л., Русин Н.М., Акимов К.О., Никонов А.Ю.  **ВЛИЯНИЕ МОЩНОСТИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ СЛС НА СТРУКТУРУ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА АНТИФРИКЦИОННОГО АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА**  *ИФПМ СО РАН* | 1630-1645 | |
|  | Дмитриев А.И., Шугуров А.Р.  **ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ TiAlTaSiN**  *ИФПМ СО РАН* | 1645-1700 | |
|  | Шуляк В.А., Демченко Д.В., Буковский П.О.  **ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИТРАТНЫХ ГРАФИТОВЫХ ФОЛЬГ**  *МГУ им. М.В.Ломоносова, ИПМ имени А. Ю. Ишлинского РАН* | 1700-1715 | |
|  | Казаков Ю.Н., Стебаков И.Н., Шутин Д.В.  **ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СУРРОГАТНЫЕ МОДЕЛИ ПОДШИПНИКОВ ЖИДКОСТНОГО ТРЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ**  *ОГУ им. И.С. Тургенева* | 1715-1730 | |
|  | Клеветов Д.В., Мусатов Р.Л., Аборкин А.В., Симаков А.Л.  **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ФИНИШНОЙ ОБРАБОТКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВЫХ ГИДРОМАШИН С НАКЛОННЫМ ДИСКОМ ПО ИНТЕНСИВНОСТИ ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЯ ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОБКАТКЕ**  *АО "ВНИИ "Сигнал»* | 1730-1745 | |
|  | Слюсарев А.А., Панин М.И., Цепаев П.А., Гареев А.Р., Кулаков О.И.,  Соболева Т.А.  **ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ, ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ И ФРИКЦИОННЫХ СВОЙСТВ КМ С УГЛЕРОДНОЙ МАТРИЦЕЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ В СОСТАВЕ АВИАЦИОННЫХ ТОРМОЗНЫХ СИСТЕМ.**  *АО «НИИграфит», ИМАШ РАН* | 1745-1800 | |
|  | Куксенова Л.И., Савенко В.И.  **РОЛЬ ЭФФЕКТА РЕБИНДЕРА В ФОРМИРОВАНИИ СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ТРИБОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**  ИМАШ РАН, ИФХЭ РАН | 1800-1815 | |
|  | Аборкин А.В.  **ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ МУЛЬТИАРМИРОВАННЫХ ПОРОШКОВЫХ СМЕСЕЙ НА ОНОВЕ AL-MG**  *ВлГУ* | 1815-1830 | |
|  | Цырков Ю.А.  **ПРОГРАММНАЯ ПЛАТФОРМА ИНТЕГРАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ**  *Инжиниринговый центр проектных решений МИРЭА* | 1830-1845 | |
|  | Константинов Д.А.  **ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ОБОЛОЧКОВЫХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СПЛАВА ХН62ВМЮТ С ПРИМЕНЯЕМ РОТАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ**  *Объединенная двигателестроительная корпорация (ОДК)* | 1845-1900 | |
| **СЕКЦИЯ «ЦИФРОВЫЕ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ»** | | | | | |  | 1815-1830 |
| Председатели: Ерофеев М.Н., Карцев С.В.  Модераторы: Бодунов Д.М., Ромашова Е.Ю. | | **19 ноября** | | | |
|  | Лагута В.С.  **УЧЕТ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ НОМЕНКЛАТУРЫ ВЫПУСКА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГПС**  *МГТУ им. Н.Э.Баумана* | 1300-1315 | |
|  | Нефёлов И.С.  **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ 3D-ПЕЧАТИ И СПОСОБОВ ПОСТОБРАБОТКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ 3D-ПЕЧАТИ**  *МАДГТУ (МАДИ)* | 1315-1330 | |
|  | Чижиков В.И., Курнасов Е.В.  **ЗАДАЧА СИНТЕЗА НЕЙРОСЕТИ УПРАВЛЯЕМОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ПРИМЕРЕ ДВУХ СОПРЯЖЁННЫХ РОБОТОВ**  *РТУ «МИРЭА»* | 1330-1345 | |
|  | Калибабчук А.О., Калибабчук М.П.  **ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ЭЛЕТРОБУСА С АСИНХРОННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ И УЛЬТРОЗВУКОВЫМ ДАТЧИКОМ ДИСТАНЦИИ**  *МГТУ им. Н.Э.Баумана, Военная Академия Связи им. Маршала Советского Союза С.М. Буденного* | 1345-1400 | |
|  | Емкужев А.М., Краско А.С., Преображенская Е.В., Кружкова М.С.  **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ГАЗОТЕРМИЧЕСКИМИ ПОКРЫТИЯМИ ПОСРЕДСТВОМ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ**  РТУ «МИРЭА», *МГТУ им. Н.Э.Баумана* | 1400-1415 | |
|  | Ситдиков Д.С., Лещинский Б.С.  **ИНТЕГРАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ В МОДЕЛИРОВАНИЕ НАКОПЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЙ**  *ФГК ВОУ ВО "Военная Академия Связи им. Маршала Советского Союза С.М.Буденного" МО РФ* | 1415-1430 | |
|  | Казаков Ю.Н., Стебаков И.Н., Шутин Д.В.  **ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СУРРОГАТНЫЕ МОДЕЛИ ПОДШИПНИКОВ ЖИДКОСТНОГО ТРЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ**  *ОГУ им. И.С. Тургенева* | 1430-1445 | |
|  | Шутин Д.В., Бондаренко М.Э., Поляков Р.Н., Казаков Ю.Н.  **ПРЕДИКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ИЗНОСНОЙ И УСТАЛОСТНОЙ ДЕГРАДАЦИИ АКТИВНЫХ И ПАССИВНЫХ ПОДШИПНИКОВ ЖИДКОСТНОГО ТРЕНИЯ**  *ОГУ им. И.С. Тургенева* | 1445-1500 | |
|  | Шутин Д.В., Фетисов А.С., Литовченко М.Г., Савин Л.А.  **МЕТОДОЛОГИЯ ОПТИМАЛЬНОГО СИНТЕЗА РЕГУЛИРУЕМЫХ ПОДШИПНИКОВ ЖИДКОСТНОГО ТРЕНИЯ И ИХ КОНТРОЛЛЕРОВ**  *ОГУ им. И.С. Тургенева* | 1500-1515 | |
|  | Юань Ло, Казаков Ю.Н., Иньчунь Чжоу, Шенбо Ли, Савин Л.А.  Проблематика гидродинамических подшипников осей сателлитов планетарных мультипликаторов мощных ветрогенераторов  *ОГУ им. И.С. Тургенева, SF Oilless Bearing Group Co. LTD., Сямыньский технологический университет* | 1515-1530 | |
|  | Уфимцев В.Г., Ерофеев М.Н., Кириллов С.Н.  **МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ ПРИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ИСПЫТАНИЯХ МАТЕРИАЛОВ**  *ИМАШ РАН, ООО «ВТИ»* | 1530-1545 | |
|  | Горохов А.Д.  **РОЛЬ СИМУЛЯТОРОВ В РАЗРАБОТКЕ И ТЕСТИРОВАНИИ РОБОТОТЕХНИКИ: АНАЛИЗ ПОПУЛЯРНЫХ РЕШЕНИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**  *ИМАШ РАН* | 1545-1600 | |
|  | А.П. Кушнир  **ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ГЕРОТОРНОГО МОТОРА**  *ИМАШ РАН* | 1600-1615 | |
|  | Складнова М.С., Ерофеев М.Н.  **АНСАМБЛИЕВЫЕ МЕТОДЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОЦЕССОВ ТРЕНИЯ И ИЗНОСА**  *ИМАШ РАН* | 1615-1630 | |
|  | Панов А.Н., Ромашова Е.Ю.  **ДУАЛИЗМ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  *ЮРС-РУСЬ, ИМАШ РАН* | 1630-1645 | |
|  | Панов А.Н., Ромашова Е.Ю., Складнова М.С.  **К ВОПРОСУ О РИСКАХ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ В МАШИНОВЕДЕНИИ**  *ЮРС-РУСЬ, ИМАШ РАН* | 1645-1700 | |
|  | Гаврилина Л.В., Печейкина М.А., Раков Д.Л., Сухоруков Р.Ю.  **АДДИТИВНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ВНУТРИ ОБЪЕМА ПОРОШКА**  *ИМАШ РАН, МЭИ* | 1700-1715 | |
|  | Мышечкин А.А., Скрипник С.В.  **РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИФРОВЫМ МОДЕЛИРОВАНИЕМ В ПРОГРАММЕ QFORM ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ГОРЯЧЕЙ ШТАМПОВКИ ПОКОВОК С ГЛУБОКИМИ ПОЛОСТЯМИ**  *РТУ «МИРЭА»* | 1715-1730 | |
|  | Ван Фуминь, Абдуллаева З.М.  **СРАВНЕНИЕ МЕТОДА НЕПРЕРЫВНОГО УПРАВЛЕНИЯ С ПРОГНОЗИРУЮЩИМИ МОДЕЛЯМИ (CONTINUOUS CONTROL SET-MPC) И МЕТОДА ЯВНОГО УПРАВЛЕНИЯ С ПРОГНОЗИРУЮЩИМИ МОДЕЛЯМИ (EXPLICIT MPC)**  *«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)* | 1730-1745 | |
|  | Мельникова Д.А.  **ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОРПУСНОЙ ДЕТАЛИ И МЕХАНИЗМОВ БИОНИЧЕСКОГО ПРОТЕЗА ПОСРЕДСТВОМ ПРИМЕНЕНИЯ АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИЙ SLA**  *РТУ «МИРЭА»* | 1745-1800 | |
|  | Хабибуллин Ф.Ф.  **ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ БАЗОВЫХ NR МЕХАНИЗМОВ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**  *ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»* | 1800-1815 | |
|  | Гаффанов Р.Ф., Бодунов Д.М., Михайлов Д.С.  **ПРОЧНОСТНОЙ РАСЧЕТ ДИАФРАГМЕННОГО ЭЛЕКТРОНАСОСА С ПОМОЩЬЮ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ**  *ООО «РАССВЕТ», ИМАШ РАН, ООО «ДСМ Металлургия»* | 1815-1830 | |
| **СЕКЦИЯ «ВОЛНОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ»** | | | |
| Председатели: Ганиев О.Р., Украинский Л.Е.  Модераторы: Султанов Д.Р. | | **19 ноября** | |
|  | Чернышев В.И., Поляков Р.Н., Фоминова О.В., Горин А.В.  **ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ СИСТЕМЫ ВИБРОЗАЩИТЫ НА ОСНОВЕ МЕХАНИЗМА НАЛОЖЕНИЯ СВЯЗЕЙ**  *ОГУ им. И.С. Тургенева* | 1300-1315 | |
|  | Ерофеев В.И., Герасимов С.И., Лисенкова Е.Е.  **ВОЛНОВАЯ ДИНАМИКА ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ДВИЖЕНИИ ОБЪЕКТОВ ПО УПРУГИМ, ВЯЗКОУПРУГИМ И НЕЛИНЕЙНО-УПРУГИМ НАПРАВЛЯЮЩИМ**  *ИПМ РАН, ИПФ РАН* | 1315-1330 | |
|  | Албагачиев А.Ю*.*  **МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТРЕНИЯ ПРИ КОЛЕБАНИЯХСДВИГА И СКОРОСТИ**  *ИМАШ РАН* | 1330-1345 | |
|  | Албагачиев А.Ю*.*  **РЕЗОНАНС ПРИ СВАРКЕ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ**  *ИМАШ РАН* | 1345-1400 | |
|  | Скворцов О.Б., Сташенко В.И.  **ВИБРОАКУСТИЧЕСКИЙ ОТКЛИК В МЕТАЛЛАХ И СПЛАВАХ НА ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ**  *ИМАШ РАН* | 1400-1415 | |
|  | Скворцов О.Б., Сташенко В.И.  **ПРИМЕНЕНИЕ УДАРНЫХ И ВИБРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ, ВЫЗВАННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ИМПУЛЬСАМИ ТОКА, ПРИ ОБРАБОТКЕ И СБОРКЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МЕТАЛЛОВ**  *ИМАШ РАН* | 1415-1430 | |
|  | Жданов А.С.  **ЭЛЕКТРОННАЯ КОРРЕКЦИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО БАЗИСА МНОГООСЕВЫХ ВИБРОДАТЧИКОВ**  *ИМАШ РАН* | 1430-1445 | |
|  | Исхакова П.В., Баранникова С.А.  **оценка поврежденности металла ультразвуковым методом при термо-силовом воздействии**  *ИФПМ СО РАН* | 1445-1500 | |
|  | Панин С.С., Брызгалов Е.А., Яковенко Н.И.  **ИССЛЕДОВАНИЯ получения тонкоДИСПЕРСНОй ЭМУЛЬСИИ НА ОСНОВЕ несмешивающихся жидкостей с помощью волновых аппаратов**  *ИМАШ РАН* | 1500-1515 | |
|  | Касилов В.П.  **ВОЛНОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМИ ГЕНЕРАТОРАМИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН**  *НЦ НВМТ ИМАШ РАН* | 1515-1530 | |
|  | Ганиев С.Р., Касилов В.П., Кислогубова О.Н., Конев Е.М., Бутикова О.А., Кочкина Н.Е.  **ПРИМЕНЕНИЕ ВОЛНОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА РАСТВОРЕНИЯ ХИТАЗАНА**  *НЦ НВМТ ИМАШ РАН* | 1530-1545 | |
| **СЕКЦИЯ «ТРИБОЛОГИЯ, ТРИБОТЕХНИКА И НОВЫЕ КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ»** | | | |
| Председатели: Куксенова Л.И., Албагачиев А.Ю.  Модераторы: Якубовский А.А., Горюнов Я.А. | | | **20 ноября** |
|  | Буяновский И.А., Хрущов М.М., Суляндзига Д.А., Самусенко В.Д., Большаков А.Н.  **ВЛИЯНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ И СОСТАВА ЛЕГИРОВАННЫХ МОЛИБДЕНОМ И ВОЛЬФРАМОМ НАНОУГЛЕРОДНЫХ ПОКРЫТИЙ-ОРИЕНТАНТОВ НА ИХ АНТИФРИКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПРИ ТРЕНИИ В РЕЖИМЕ ГРАНИЧНОЙ СМАЗКИ**  *ИМАШ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова* | 0900-0915 | |
|  | Смирнов Н.И.  **ТРИБОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДНЫХ ЛОПАСТНЫХ**  **НАСОСОВ**  *ИМАШ РАН* | 0915-0930 | |
|  | Сахвадзе Г.Ж.  **ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОЙ УДАРНОЙ СВАРКИ**  *ИМАШ РАН* | 0930-0945 | |
|  | Корольков О.Е., Угурчиев У.Х., Новикова Н.Н.  **ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСНОГО ТОКА НА ИЗГИБ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ ВТ6**  *ИМАШ РАН* | 0945-1000 | |
|  | Савенко В.И., Клюев В.А.  **О ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**  *ИФХЭ РАН* | 1000-1015 | |
|  | Петрова И.М., Буяновский И.А., Гадолина И.В.  **ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ СРОКА СЛУЖБЫ УЗЛОВ ТРЕНИЯ**  *ИМАШ РАН* | 1015-1030 | |
|  | Буяновский И.А., Петрова И.М., Самусенко В.Д.  **ДИТИОФОСФАТЫ ЦИНКА И МОЛИБДЕНА КАК ПРИСАДКИ К МАСЛАМ И ИХ АНТИФРИКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА**  *ИМАШ РАН* | 1030-1045 | |
|  | Мисоченко А.А.  **ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ДЕФОРМАЦИОННЫХ МАРТЕНСИТНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В СПЛАВАХ НА ОСНОВЕ TINI В ПРОЦЕССЕ ПРОКАТКИ С ИМПУЛЬСНЫМ ТОКОМ**  *ИМАШ РАН* | 1045-1100 | |
|  | Столяров В.В.  **ЭЛЕКТРОПЛАСТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В АМОРФНОМ И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ**  *ИМАШ РАН* | 1100-1115 | |
|  | Бирюков В.П., Горюнов Я.А.  **ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ФОТОПОЛИМЕРА**  *ИМАШ РАН* | 1115-1130 | |
|  | Бирюков В.П., Якубовский А.А.  **ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТРЕНИЯ ПОЛИМЕРОВ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ТРЕНИЯ**  *ИМАШ РАН* | 1130-1145 | |
|  | Власов Д.Д., Волкова О.Ю.  **ПРЕИМУЩЕСТВА ВОЛОКНИСТЫХ КОМПОЗИТОВ С КРИВОЛИНЕЙНЫМ АРМИРОВАНИЕМ ПРИ ВИБРАЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ**  *ИМАШ РАН* | 1145-1200 | |
|  | Карцев С.В., Свитящук А.Н., Кулаков О.И., Свитящук Н.Н.  **ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ, СФОРМИРОВАННЫХ НА ОБРАЗЦАХ ИЗ СТАЛИ 65Г (PECVD ПРОЦЕСС)**  *ИМАШ РАН* | 1200-1215 | |
|  | Ганиев С.Р., Гантимиров Б.М.  **ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕНОС ПРИ ФРЕТТИНГЕ СТАЛЬНЫХ И МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**  *НЦ НВМТ* | 1215-1230 | |
|  | Гантимиров Б.М., Аноприенко А.К.  **К ВОПРОСУ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ПРИ ФРЕТТИНГЕ**  *НЦ НВМТ, РТУ МИРЭА* | 1230-1245 | |
|  | Михеев А.В., Тананов М.А.  **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФУЛЛЕРЕНОВ НА СМАЗОЧНЫЕ СВОЙСТВА МОТОРНОГО МАСЛА**  *ИМАШ РАН* | 1245-1300 | |
| **ПЕРЕРЫВ** | | | |
|  | Прокопенко А.К., Морозов А.И.  **ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УЛУЧШЕНИЯ РЕЖИМА РАБОТЫ УЗЛОВ ТРЕНИЯ ШВЕЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ НАНОПОКРЫТИЯМИ**  *РГУ им. А. Н. Косыгина* | 1400-1415 | |
|  | Ярмухаметов И.И.  **СОВРЕМЕННЫЕ ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ МАТЕРИАЛОВ**  *ИМАШ РАН* | 1415-1430 | |
|  | Гадолина И.В., Ерпалов А.В., Кажлаев Р.Г.  **МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛУЧАЙНОГО ПРОЦЕССА ПО АДРЕСНОЙ МАРКОВСКОЙ МАТРИЦЕ С ЦЕЛЬЮ ОЦЕНКИ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ НАГРУЖЕНИЯ**  *ИМАШ РАН* | 1430-1445 | |
|  | Смирнов А.А., Ерофеев М.Н.  **АНАЛИЗ РАБОТЫ БЕТОННО-РАСТВОРНОГО УЗЛА И ПРИЧИНЫ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ АГРЕГАТОВ И УЗЛОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**  *ИМАШ РАН* | 1445-1500 | |
|  | Поляков А.Э.  **РАЗВИТИЕ МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОДУЛЯ СДВИГА ПРИ КРУЧЕНИИ ПЛАСТИН ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ**  *ИМАШ РАН* | 1500-1515 | |
|  | Гаврилов Д.А., Карцев С.В.  **АНАЛИЗ РАБОТЫ И ПРИЧИНЫ ПОТЕРИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ НЕФТЕПРОВОДОВ.**  *ИМАШ РАН* | 1515-1530 | |
|  | Кравченко И.Н., Жачкин С.Ю., Трифонов Г.И., Федюнин П.А.  **РАЗРАБОТКА НОВЫХ СОСТАВОВ ПОРОШКООБРАЗНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ ПЛАЗМЕННОГО НАПЫЛЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ НА РАБОЧИЕ ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ**  *ИМАШ РАН, ВУНЦ ВВС «ВВА», ВГАУ* | 1530-1545 | |
|  | Смоленцев А.Н.  **ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ВРАЩАТЕЛЬНО-ЛИНЕЙНЫХ МОДУЛЕЙ В МАНИПУЛЯТОРАХ ДЛЯ ФИНИШНОЙ РАЗМЕРНОЙ ОБРАБОТКИ ЛОПАТОК ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**  *ИМАШ РАН* | 1545-1600 | |
|  | Волохов Д.А., Аноприенко А.К.  **ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ПРОЦЕССА ТЕРМИЧЕСКОГО СВЕРЛЕНИЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**  *ИМАШ РАН, РТУ МИРЭА* | 1600-1615 | |
|  | Гаврилина Л.В., Печейкина М.А., Раков Д.Л., Сухоруков Р.Ю.  АНАЛИЗ степени инновационности при структурном синтезЕ технологических процессов  *ИМАШ РАН, МЭИ* | 1615-1630 | |
|  | Раков Д.Л.  **СТРУКТУРНЫЙ СИНТЕЗ ОБОБЩЕННЫХ СХЕМ РАБОЧИХ МАШИН**  ИМАШ РАН | 1630-1645 | |
|  | Ковалев А.А., Рогов, Н.В., Кулаков О.И  **ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ КАРБИДА ХРОМА С НИКЕЛЬ-ХРОМОВОЙ СВЯЗКОЙ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ГАЗОПЛАМЕННОГО НАПЫЛЕНИЯ, ПОСЛЕ ИХ ШЛИФОВАНИЯ**  МГТУ им. Н.Э.Баумана, ИМАШ РАН | 1645-1700 | |
|  | Кулаков О.И.  **ОЦЕНКА ПРИМЕНИМОСТИ МЕТОДА АТОМНО-СЛОЕВОГО ОСАЖДЕНИЯ ПОКРЫТИЙ К РЕЖУЩЕМУ ИНСТРУМЕНТУ С DLC-ПОКРЫТИЯМИ**  *ИМАШ РАН* | 1700-1715 | |
|  | Кулаков О.И.  **МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ И СИЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ СВЕРЛЕНИИ**  *ИМАШ РАН* | 1715-1730 | |
|  | Кулаков О.И., Иванов Г.Ю., Фролов А.Д.  **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ СОЖ НА КОЭФФИЦИЕНТ ТРЕНИЯ**  *ИМАШ РАН* | 1730-1745 | |
|  | Кулаков О.И., Иванов Г.Ю., Фролов А.Д.  **ВЛИЯНИЕ НАНОМОДИФИКАТОРОВ НА ОСНОВЕ СЕРПЕНТЕНИТА В ИНДУСТРИАЛЬНОМ МАСЛЕ В УСЛОВИЯХ ВОЗРАТНО-ПОСТУПАТЕЛЬНОГО ТРЕНИЯ**  *ИМАШ РАН* | 1745-1800 | |
|  | Кулаков О.И., Иванов Г.Ю., Фролов А.Д.  **ВЛИЯНИЕ ОРИЕНТИРОВАНИЯ СЛОЁВ ПРИ 3Д ПЕЧАТИ НА ФРИКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА PLA ПОЛИМЕРОВ**  *ИМАШ РАН* | 1800-1815 | |
|  | Козлов Д.А.  **ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ БРОНЗОВЫХ ПОКРЫТИЙ, НАНЕСЕННЫХ НА СТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ, РАБОТАЮЩИЕ В УСЛОВИЯХ ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ ПРИ ВЫСОКИХ НАГРУЗКАХ**  *ИМАШ РАН* | 1815-1830 | |
| **СЕКЦИЯ ДИСТАНЦИОННЫХ ДОКЛАДОВ** | | | | |
| Председатели: Албагачиев А.Ю., Буяновский И.А.  Модераторы: Самусенко В.Д. | | | **20 ноября** | |
|  | Витязь П.А., Хейфец М.Л., Сенють В.Т., Афанасьев В.П., Колодяжный Д.Ю.  **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ АЛМАЗОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**  *Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, Институт прикладной физики НАН Беларуси, Институт геологии и минералогии им. акад. В.С. Соболева СО РАН, МГТУ «СТАНКИН»* | | 0900-0915 | |
|  | Серебренный В.В., Хейфец М.Л., Грецкий Н.Л.  **ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕХАТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ГИБРИДНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**  *Институт прикладной физики НАН Беларуси, МГТУ «СТАНКИН»* | | 0915-0930 | |
|  | Хейфец М.Л.  **СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ДЛЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ**  *Институт прикладной физики НАН Беларуси* | | 0930-0945 | |
|  | Керопян А.М.  **ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ПРОИСХОДЯЩИЕ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОЛЕСНО-РЕЛЬСОВОГО ТРАНСПОРТА В УСЛОВИЯХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР, ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА**  *МНИПИИТИ* | | 0945-1000 | |
|  | Yifan Liu, Shengbo Li, Kazakov Yu.N., Sаvin L.A.  **THE RESEARCH ON THE DAMPING EFFECT OF MULTILAYER STEEL SHEET ELASTIC DAMPERS IN ROTOR SYSTEMS**  *ОГУ им. И.С. Тургенева, Сямыньский технологический университет* | | 1015-1030 | |
|  | Нгуен Т.Х.**,** Казаков Ю.Н., Поликарпов А.В.  ГИБРИДНЫЕ ПОДШИПНИКИ ЖИДКОСТНОГО ТРЕНИЯ  *ОГУ им. И.С. Тургенева* | | 1030-1045 | |
|  | Зорин В.А., Тхань Буй Ван  **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НОВЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПРОЦЕССОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТУПИЦЫ НА НАДЁЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМОБИЛЯ**  *МАДГТУ (МАДИ)* | | 1045-1100 | |
|  | Егунова Т.Н., Баурова Н.И.  **ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭПОКСИДНО-ПЕСЧАНЫХ КОМПОЗИТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ РЕМОНТЕ МАШИН**  *МАДГТУ (МАДИ)*  ВОЗМОЖНО ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДОКЛАДОВ | | 1100-1115 | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |

**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

(начало – по завершении работы секций)

**ОБСУЖДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

**VIII Международная научная конференция**

**«Фундаментальные исследования и инновационные технологии в машиностроении»**

**ФРИТМЕ-2024**

**1830-1900**