



**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт машиноведения им. А.А. Благонравова
Российской академии наук**

Межведомственный научный совет по трибологии

Ассоциация инженеров-трибологов России

при информационной поддержке журналов

*«Трение и износ», «Проблемы машиностроения и надежности машин»,
«Сборка в машиностроении, приборостроении» и «Lubricants»*

ПРОГРАММА

XII Международной научно-технической конференции

ТРИБОЛОГИЯ – МАШИНОСТРОЕНИЮ 2018,

посвященной 80-летию ИМАШ РАН

19-21 ноября 2018 года

Москва

Председатель конференции

- *Ганиев Р.Ф.*, академик РАН, научный руководитель ИМАШ РАН, Россия

Программный комитет

- *Горячева И.Г.*, председатель, академик РАН, председатель Межведомственного научного Совета по трибологии, ИПМех РАН, Москва, Россия
- *Албагачиев А.Ю.*, д.т.н., заместитель председателя, ИМАШ РАН, Москва, Россия
- *Болотов А.Н.*, д.т.н., ТвГТУ, Тверь, Россия
- *Броновец М.А.*, к.т.н., ИПМех РАН, Москва, Россия
- *Буяновский И.А.*, д.т.н., ИМАШ РАН, Москва, Россия
- *Вершинский А.В.*, д.т.н., МГТУ им. Баумана, Москва, Россия
- *Гриб В.В.*, д.т.н., МАДИ, Москва, Россия
- *Захаров С.М.*, д.т.н., АО «ВНИИЖТ», Москва, Россия
- *Киричек А.В.*, д.т.н., БГТУ, Брянск, Россия
- *Колесников В.И.*, академик РАН, председатель Российского национального комитета по трибологии, РГУПС, Ростов-на-Дону, Россия
- *Краснов А.П.*, д.х.н., ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- *Лаихи В.Л.*, д.т.н., ЗАО «НАМИ-ХИМ», Москва, Россия
- *Левченко В.А.*, к.ф.-м.н., МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- *Лужнов Ю.М.*, д.т.н., Президент Ассоциации Инженеров-Трибологов России, Москва, Россия
- *Любинин И.А.*, к.т.н., ООО «РН-Смазочные материалы», Москва, Россия
- *Макаренко Е.Д.*, главный редактор, «Издательство «Инновационное машиностроение», Москва, Россия
- *Мышкин Н.К.*, академик НАНБ, ИММС НАН Беларуси, Гомель, Беларусь
- *Паренаго О.П.*, д.х.н., ИНХС РАН, Москва, Россия
- *Попов В.Л.*, д.ф.-м.н., Берлинский технический университет, Берлин, Германия
- *Псахье С.Г.*, чл.-корр. РАН, ИФПМ СО РАН, Томск, Россия
- *Савин Л.А.*, д.т.н., Приокский ГУ, Орёл, Россия
- *Сенаторски Я.*, д.т.н., Институт прецизионной механики, Варшава, Польша
- *Хрущов М.М.*, к.ф.-м.н., ИМАШ РАН, Москва, Россия
- *Юдкин В.Ф.*, к.т.н., ИМАШ РАН, Москва, Россия

Организационный комитет

- *Глазунов В.А.*, председатель, д.т.н., директор ИМАШ РАН
- *Буяновский И.А.*, заместитель председателя, д.т.н.
- *Зеленская М.Н.*, учёный секретарь Конференции
- *Гадолина И.М.*, к.т.н.
- *Гликман И.М.*
- *Киреев И.Д.*
- *Назаров В.В.*
- *Прожега М.В.*, к.т.н.
- *Саберов Х.Ф.*, к.т.н.
- *Самусенко В.Д.*, к.т.н.
- *Силова Т.В.*
- *Смирнов Н.Н.*
- *Хасьянова Д.У.*, к.т.н.
- *Цуканов И.Ю.*, к.т.н., ИПМех РАН

РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников Конференции будет проводиться 19 ноября 2018 года с 8³⁰ до 10⁰⁰ утра в Москве по адресу ИМАШ РАН, ул. Бардина, 4, корпус 2, этаж 2, фойе Конференц-зала.

РЕГЛАМЕНТ ДОКЛАДОВ

Продолжительность докладов **пленарного** – 20 мин., **секционного** – 10 мин. Иллюстрационный материал (презентация) для показа во время докладов к пленарным и секционным докладам представляется в электронном виде в формате .pptx или .pdf на флеш-диске. В конце работы каждого заседания запланировано обсуждение представленных докладов.

На Конференции будут работать следующие секции:

Номер секции	Наименование	Рабочий язык	Корпус, этаж, номер аудитории
1	Фундаментальные проблемы трибологии	Английский	Корпус 5, этаж 2, аудитория 2-22
2	Смазка и смазочные материалы	Русский	Корпус 4, этаж 3, аудитория 320
3	Трибологическое материаловедение	Русский	Корпус 4, этаж 1, аудитория 109
4	Узлы трения	Русский	Корпус 4, этаж 1, аудитория 112
5	Нанотрибология	Русский	Корпус 2, этаж 2, конференц-зал
6	Металлообработка	Русский	Корпус 4, этаж 3, аудитория 320

СХЕМА ИМАШ РАН

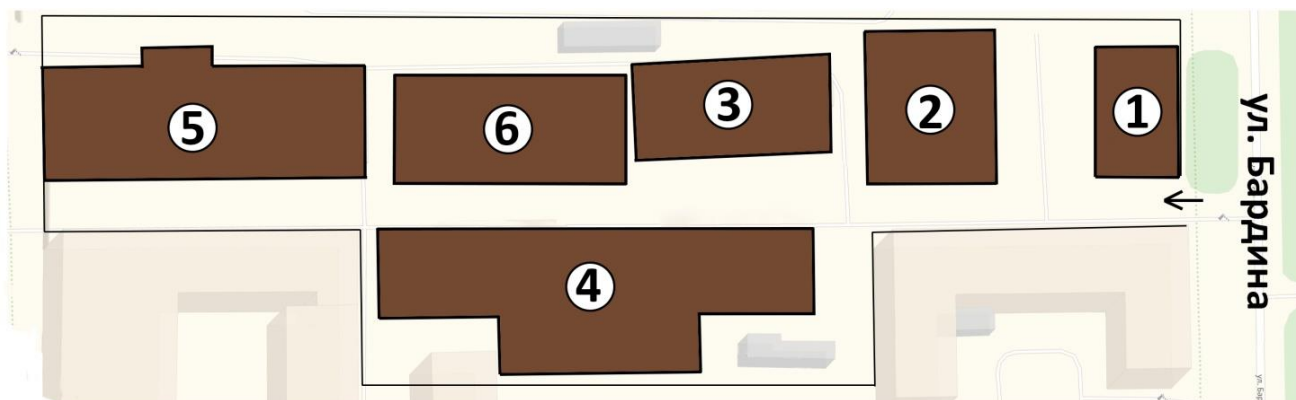


ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

<u>19.11.2018</u>				
Регистрация участников				С 08-30 до 10-00
Открытие конференции				10-00
Пленарное заседание				С 10-30 до 17-30
<u>20.11.2018</u>				
Секционные заседания				С 09-00 до 18-00
Фундаментальные проблемы трибологии	Смазка и смазочные материалы	Трибологическое материаловедение	Узлы трения	
<u>21.11.2018</u>				
Секционные заседания				С 09-00 до 12-30
Фундамен- тальные проблемы трибологии	Нано- трибология	Металло- обработка	Трибологическое материаловедение	
Пленарное заседание				С 13-30 до 15-30
Заседание круглого стола				С 15-30 до 16-30
Заключительное заседание				С 16-30 до 17-30
Закрытие конференции				17-00

19 ноября 2018 г.

Ул. Бардина,4, Корпус 2, этаж 2, Конференц-зал

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 10⁰⁰

ОТДЕЛ ТРИБОЛОГИИ – ОДИН ИЗ ВЕДУЩИХ ОТДЕЛОВ ИМАШ

Ганиев Ривнер Фазылович, академик РАН, научный руководитель ИМАШ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Рабочий язык – русский, английский

19 ноября	10 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Конференц-зал
<i>Руководители заседания: Глазунов В.А., Горячева И.Г. Учёный секретарь: Цуканов И.Ю.</i>		
1.	ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ В МЕХАНИЗМАХ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ СТРУКТУР СИСТЕМ РОБОТОТЕХНИКИ Глазунов Виктор Аркадьевич Институт машиноведения им. А. А. Благонравова РАН	Россия
2.	ИМАШ РАН: ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ШКОЛЫ Буяновский Илья Александрович, Данилов В.Д., Марченко Е.А., Хрущов М.М. Институт машиноведения им. А. А. Благонравова РАН	Россия
3.	ПРОБЛЕМЫ АНАЛИЗА МЕХАНИЗМОВ ТРЕНИЯ Мышкин Николай Константинович, Григорьев А.Я. Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси	Беларусь
Общая фотография участников конференции		
Перерыв 11²⁰-11³⁵		
4.	60 YEARS OF RABINOWICZ CRITERION OF ADHESIVE WEAR: HISTORY AND RECENT ADVANCEMENTS IN SIMULATION OF ADHESIVE WEAR Попов Валентин Леонидович, Pohrt R. Берлинский технический университет	Германия
5.	ВЛИЯНИЕ ТВЕРДЫХ ДОБАВОК НА ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК Любинин Иосиф Абрамович ООО «РН-Смазочные материалы»	Россия
6.	АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ Захаров Сергей Михайлович АО «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта»	Россия
7.	EFFECT OF HERTZIAN CONTACT PRESSURE ON TRIBOLOGICAL BEHAVIOUR OF MILD CARBON STEEL Güleşen Mustafa, Koray Kılıçay, Esat Kaya Dumlupınar University	Турция
Обсуждение докладов		

Перерыв на обед (13⁰⁰-14⁰⁰)

<i>19 ноября</i>	<i>14⁰⁰ – 17³⁰</i>	<i>Конференц-зал</i>
<i>Руководители заседания: Мышкин Н.К., Буяновский И.А. Учёный секретарь: Самусенко В.Д.</i>		
8.	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ТРЕНИЯ ЭЛАСТОМЕРОВ Горячева Ирина Георгиевна Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН	Россия
9.	ИЗНОСОКОНТАКТНАЯ ЗАДАЧА О ВДАВЛИВАНИИ КОЛОДКИ С ФРИКЦИОННОЙ НАКЛАДКОЙ В ПОВЕРХНОСТЬ БАРАБАНА Мирсалимов Вагиф Мирахмедович, Гасанов Ш.Г. Азербайджанский Технический Университет	Азербайджан
10.	АНТИФРИКЦИОННОСТЬ И АНТИФРИКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ТЕРМОСТОЙКИХ ТЕРМОПЛАСТОВ Краснов Александр Петрович, Наумкин А.В., Горошков М.В. Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН	Россия
11.	STUDY OF STATIC AND BOUNDARY FRICTION OF VARIOUS TRIBOLOGICAL INTERFACES Pondichery Kartik Shanmughan Anton Paar GmbH	Австрия
Перерыв 15⁴⁰-15⁵⁵		
ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ О ПУБЛИКАЦИИ РАСШИРЕННЫХ СТАТЕЙ В ОТДЕЛЬНОМ ВЫПУСКЕ ЖУРНАЛА LUBRICANTS Прожега Максим Васильевич, Оргкомитет		
12.	ТРИБОЛОГИЯ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ Броновец Марат Александрович Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН	Россия
13.	SOLID PARTICLE EROSION OF GF/EP COATING FILLED WITH H-BN NANOPARTICLES Bagci Mehmet, Fatih Ozcan Konya Technical University	Турция
14.	НЕКОТОРЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МОДЕЛЕЙ ТРИБОСИСТЕМ СО СМАЗОЧНЫМ СЛОЕМ Годлевский Владимир Александрович, Блинов О.В., Харламов Р.И., Парфенов А.С. Ивановский государственный университет	Россия
15.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ В КОНТЕКСТЕ КРУГОВОРОТА УГЛЕРОДА Евдокимов Александр Юрьевич Московский государственный лингвистический университет	Россия
16.	НЕКОТОРЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ СМАЗКИ Савин Леонид Алексеевич, Корнаев А.В. ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»	Россия
Обсуждение докладов		

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ

Рабочий язык – **английский**

<i>20 ноября</i>	<i>9⁰⁰-13⁰⁰</i>	<i>Корпус 5, этаж 2, аудитория 2-22</i>
<p><i>Руководители заседания: Албагачиев А.Ю., Попов В.Л.</i> <i>Учёный секретарь: Кулаков О.И.</i></p>		
1.	<p>МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КОНТАКТНО-УСТАЛОСТНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ В РЕЛЬСАХ Захаров Сергей Михайлович, Горячева И.Г. АО «ВНИИЖТ»</p>	
2.	<p>WEAR-RESISTANCE STUDY OF THE CARBUL TECHNOLOGY MANUFACTURED ALLOYED HYBRID POWDER MATERIALS Прожега Максим Васильевич, Смирнов Н.И., Смирнов Н.Н., Зеленская М.Н., Пятов И.С., Шапошникова К.В., Ладанов С.В. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</p>	
3.	<p>INVESTIGATION OF EFFECTS OF PARTICLE THINNERS AND MODIFIERS ON ABRASION RESISTANCE OF SAND AND CHILLED CASTINGS OF A319 ALUMINUM ALLOYS Çolak Murat, İbrahim Arslan Bayburt University</p>	
4.	<p>ВЛИЯНИЕ АДГЕЗИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА КОНТАКТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ИНДЕНТИРОВАНИИ ВЯЗКОУПРУГИХ ТЕЛ С РАЗГРУЗКОЙ Любичева Анастасия Николаевна Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН</p>	
5.	<p>INVESTIGATION OF THERMAL BARRIER COATINGS BOND AND TOP COAT HIGH TEMPERATURE SOLID PARTICLE EROSION RESISTANCE Demirci Musa, Mehmet Bağcı KTO Karatay University</p>	
6.	<p>МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕНИЯ МНОГОУРОВНЕВОЙ ВОЛНИСТОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО ВЯЗКОУПРУГОМУ ОСНОВАНИЮ Маховская Юлия Юрьевна Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН</p>	
Перерыв 10⁴⁵-11⁰⁰		
7.	<p>THE INVESTIGATION OF WEAR BEHAVIOR OF AL 7075/GRAPHITE COMPOSITES Güleşen Mustafa Dumlupınar University</p>	
8.	<p>FAST CONTACT SIMULATION OF SYSTEMS WITH FRICTIONAL CONTACTS Виллерт Эмануэль Technische Universität Berlin</p>	
9.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ФРИКЦИОННОГО РАЗОГРЕВА ТЕЛ С ПОКРЫТИЯМИ Торская Елена Владимировна Маховская Ю.Ю. Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН</p>	

10.	TRIBOLOGY OF CARBON BASED POLYMERIC NANOCOMPOSITES Uradhyay Ram Krishna, Arvind Kumar Indian institute of technology
11.	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ДИССИПАЦИИ ЭНЕРГИИ ПРИ КВАЗИУПРУГОМ КАЧЕНИИ Савенко Владислав Ильич Институт физической химии и электрохимии А.Н.Фрумкина РАН
12.	THE INVESTIGATION OF TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF GRAPHENE OXIDE FILLED PA6 POLYMER COMPOSITES Yetgin Salih Hakan, Hüseyin Unal, Ali Durmuş, Murat Colak Dumlupinar University
13.	КИНЕТИКА ИЗНАШИВАНИЯ МОДИФИЦИРУЮЩИХ НАПЫЛЁННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ МЕДИ Сачек Борис Ярославович Мезрин А.М., Муравьёва Т.И. Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН

Перерыв на обед (13⁰⁰-14⁰⁰)

<i>20 ноября</i>	<i>14⁰⁰-18⁰⁰</i>	<i>Корпус 5, этаж 2, аудитория 2-22</i>
<i>Руководители заседания: Торская Е.В., Захаров С.М. Учёный секретарь: Цуканов И.Ю.</i>		
14.	ВЫСОКИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДНОГО КОНЦЕНТРАТА СФЕРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ ВОЛЬФРАМА ДИСУЛЬФИДА. ПРИМЕНЕНИЕ В МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ Дилоян Георгий Александрович, Гириджа Ч. Nanotech Industrial Solutions	
15.	МОДЕЛИРОВАНИЕ СКОЛЬЖЕНИЯ КОНТАКТА ЖЕСТКИХ ТЕЛ ПО ВЯЗКОУПРУГОМУ ПОКРЫТИЮ Торская Елена Владимировна, Степанов Ф.И. Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН	
16.	THE NUMERICAL STUDY OF COUPLING BETWEEN ECCENTRICITY AND TILTING OF THE PARTIAL ARC ANNULAR-THRUST AEROSTATIC POROUS JOURNAL BEARING Khan Polina, Hwang Pyung Melentiev Energy Systems Research Institute of SB RAS	
17.	THE INVESTIGATION OF TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF MULTI WALLED CARBON NANOTUBE (MWCNT) FILLED PP POLYMER COMPOSITES Yetgin Salih Hakan Salih Hakan Yetgin, Murat Çolak Dumlupinar University	
18.	ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ НА ПРОЦЕСС ПРИРАБОТКИ АНТИФРИКЦИОННЫХ СПЛАВОВ Цуканов Иван Юрьевич, Щербакова О.О., Мезрин А.М., Шкалей И.В. Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН	

19.	<p>INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF CASTING METHOD ON ALTITUDE COOLING PLATE ON ABRASION CHARACTERISTICS OF A357 ALUMINUM ALLOY WITH TAGUCHI METHOD</p> <p>Yılmaz Hamid, Salih Hakan Yetgin, Murat Çolak Bayburt University</p>
Перерыв 15⁴⁰-15⁵⁵	
20.	<p>WEAR RESISTANCE OF DECORATIVE COATINGS OBTAINED ON 2024 ALUMINIUM ALLOY BY PLASMA ELECTROLYTIC OXIDATION</p> <p>Vorozhtsova Victoria Vitalyevna, Gladkova A.A., Rakoch A.G., Prozhega M.V., Kamper S., Wesling V. National University of Science and Technology 'MISIS'</p>
21.	<p>EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF AN ELASTIC CONTACT BETWEEN A LAYERED CYLINDRICAL HOLLOW ROLLER AND FLAT PLATE</p> <p>Solanki Mitulkumar Thakorbhai, Vakharia D.P. Sardar Vallabhbhai National Institute of Technology</p>
22.	<p>МОДЕЛЬ ИЗНАШИВАНИЯ ТОРЦОВЫХ УПЛОТНЕНИЙ</p> <p>Измеров Михаил Александрович Тихомиров В.П. ФГБОУ ВО «БГТУ»</p>
23.	<p>МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ ПРОЦЕССОВ ЭВОЛЮЦИИ ТРЕЩИН И ПОР В ПОВЕРХНОСТНОЙ ЗОНЕ СТАЛЕЙ С ПОКРЫТИЕМ ПРИ ТРЕНИИ СКОЛЬЖЕНИЯ С РЕСУРСНЫМ СМАЗЫВАНИЕМ</p> <p>Маленко Павел Игоревич, Леонов А.Ю., Релмасира К.Д. Тульский государственный университет</p>
24.	<p>INFLUENCE OF TURBULENT REGIME AND NON-NEWTONIAN LUBRICATION BEHAVIOR ON THE PERFORMANCE OF FINITE HYDRODYNAMIC JOURNAL BEARING</p> <p>Soni Sandeep Sardar Vallabhbhai National Institute of Technology</p>
25.	<p>МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗНАШИВАНИЯ ЗУБЬЕВ ФРЕЗЫ НА ОСНОВЕ ТЕРМОКИНЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДА</p> <p>Евдокимов Дмитрий Викторович, Силаев Б.М. Самарский университет им. Королева</p>
26.	<p>ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ЭНТРОПИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ ТРИБОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ</p> <p>Ивасышин Генрих Степанович Псковский государственный университет</p>
Обсуждение докладов	

СМАЗКА И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Рабочий язык – русский

<i>20 ноября</i>	<i>9⁰⁰–13⁰⁰</i>	<i>Корпус 4, этаж 3, аудитория 320</i>
<p><i>Руководители заседания: Ермаков С.Ф., Паренаго О.П.</i> <i>Учёный секретарь: Смирнов Н.Н.</i></p>		
1.	<p>ВОПРОСЫ КАЧЕСТВА ИННОВАЦИОННЫХ И МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ И ПЛАНОВОЙ ЭКОНОМИК Абрамов Алексей Николаевич Технопарк «Хозрасчетный творческий центр Уфимского авиационного института»</p>	
2.	<p>ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОКРЫТИЙ Албагачиев Али Юсупович Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</p>	
3.	<p>МОТОРНЫЕ МАСЛА АРКТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФРАКЦИИ НИЗКОЗАСТЫВАЮЩЕЙ ОСНОВЫ Антонов С.А., Косарева О.А., Кашин Е.В., Заглядова С.В. ООО «РН-ЦИР»</p>	
4.	<p>РЕОМОДИФИКАТОРЫ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ РЕЖИМОВ ГРАНИЧНОГО ТРЕНИЯ Бердичевский Евсей Григорьевич Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого</p>	
5.	<p>ВЛИЯНИЕ СОСТАВА СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НА ПРОЦЕСС СТРУЖКООБРАЗОВАНИЯ Березина Елена Владимировна, Годлевский В.А., Волков А.В., Парфенов А.С. Ивановский государственный университет</p>	
6.	<p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛОЖЕНИЙ ТЕРМОДИНАМИКИ НЕОБРАТИМЫХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ БАЗОВЫХ ПРИНЦИПОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СМАЗОЧНЫХ СВОЙСТВ МАСЕЛ Бойков Дмитрий Викторович, Лашхи В.Л., Чудиновских А.Л. ПАО «Автодизель»</p>	
7.	<p>ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРИСАДОК НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА «МЕТАЛЛ-МАСЛО» Бойков Дмитрий Викторович, Лашхи В.Л., Чудиновских А.Л. ПАО «Автодизель»</p>	
8.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК, СОДЕРЖАЩИХ В СВОЕМ СОСТАВЕ АНТИФРИКЦИОННЫЕ ДОБАВКИ Глядяев Дмитрий Юрьевич ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»</p>	
9.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТИВОИЗНОСНЫХ И АНТИФРИКЦИОННЫХ СВОЙСТВ ТОПЛИВ ДЛЯ РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ ТОВАРНЫЕ И ОПЫТНЫЕ ПРОТИВОИЗНОСНЫЕ ПРИСАДКИ Горюнова Александра Константиновна, Селезнев М.В., Шаталов К.В., Лихтерова Н.М. ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»</p>	
Перерыв 10⁴⁵–11⁰⁰		

10.	АНТИФРИКЦИОННЫЕ СМАЗКИ Гришин Николай Николаевич, Орешенков А.В., Степанова С.Е. ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»
11.	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ ТРЕНИЯ УПРУГИХ ШЕРОХОВАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ С ПОЗИЦИИ ЭЛАСТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ СМАЗКИ Данилов Владимир Дмитриевич, Усов П.П., Шитов Г.М. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
12.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО РЕЖИМА НА МАШИНАХ ТРЕНИЯ ТИПА «АМСЛЕР» Даровской Геннадий Викторович, ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»
13.	ВВОД В МАСЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЗАРЯДОВ И ТРИБОСОСТАВОВ Дунаев Анатолий Васильевич, Любимов Д.Н., Пустовой И.Ф., Рыжов В.Г., Тришкин И.Б. ФГБНУ «ФНАЦ ВИМ»
14.	ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СМАЗОК НА ОСНОВЕ ЛИТОЛА-24 И СОЛИДОЛА С МЕЗОГЕННЫМИ ПРИСАДКАМИ Ельникова Лилия Вячеславовна, Пономаренко А.Т., Шевченко В.Г. ФГБУ «ГНЦ РФ Институт теоретической и экспериментальной физики им. А.И.Алиханова», НИЦ «Курчатовский Институт»
15.	ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛИТИЕВЫХ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК С ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМИ ПРИСАДКАМИ Ельникова Лилия Вячеславовна, Пономаренко А.Т., Шевченко В.Г., Аكوпова О.Б., Терентьев В.В. ФГБУ «ГНЦ РФ Институт теоретической и экспериментальной физики им. А.И.Алиханова», НИЦ «Курчатовский Институт»
16.	ВЛИЯНИЕ СМАЗОЧНОЙ КОМПОЗИЦИИ НА ИЗНОС ПРИ ТРЕНИИ Емаев Илья Игоревич, Криони Н.К., Нигматуллин Р.Г., Шустер Л.Ш. ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»
17.	ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК НА ИХ МЕХАНИЧЕСКУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ Жорник Виктор Иванович, Ивахник А.В., Ивахник В.П., Запольский А.В. Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси
18.	ИССЛЕДОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ, КОНСЕРВАЦИОННЫХ И ЗАЩИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ «РОСОЙЛ» Казakov Александр Михайлович Технопарк «Хозрасчетный творческий центр Уфимского авиационного института»
19.	МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ "ДЕФОРМИРУЕМЫЙ МЕТАЛЛ-СМАЗОЧНАЯ СРЕДА" Канаев Анатолий Александрович Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина РАН

Перерыв на обед (13⁰⁰-14⁰⁰)

20 ноября	14 ⁰⁰ –18 ⁰⁰	Корпус 4, этаж 3, аудитория 320
<p>Руководители заседания: Лапхи В.Л., Любинин И.А. Учёный секретарь: Смирнов Н.Н.</p>		
20.	<p>ОЦЕНКА КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ И ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ Ковалева Инна Николаевна, Григорьев Ф.А. Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси</p>	
21.	<p>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КАЧЕСТВА СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА НА РЕСУРС ЧЕРВЯЧНОЙ ПЕРЕДАЧИ Кулешова Екатерина Михайловна, Поляков С.А., Лычагин В.В., Куксенова Л.И., Хренникова И.А. МГТУ им. Н.Э. Баумана</p>	
22.	<p>УРЕАТНЫЕ ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ Лядов Антон Сергеевич Институт нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева РАН</p>	
23.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ СМАЗОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ TiN-РЬ С РАЗЛИЧНОЙ МОРФОЛОГИЕЙ Ляховецкий Максим Александрович, Лесневский Л.Н., Ушаков А.М., Лозован А.А. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)</p>	
24.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПОЗИЦИЙ БЕЗЗОЛЬНЫХ ДИТИОФОСФАТОВ И ДИТИОКАРБАМАТОВ В СРЕДЕ УГЛЕВОДОРОДНОГО МАСЛА Матвеев Павел Валерьевич, Золотов В.А., Селезнев М.В. ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»</p>	
25.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРИСАДКАМИ П-Н-ПРОПИЛОКСИБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ И П-Н-ПРОПИЛОКСИ-П'-ЦИАНОБИФЕНИЛА ПРИ ГРАНИЧНОМ ТРЕНИИ Новиков Виктор Владимирович, Сырбу С.А., Бурченков К.С. Ивановский государственный университет</p>	
26.	<p>ПОЛУЧЕНИЕ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКСИДА НИКЕЛЯ КАК МЕТАЛЛОПЛАКИРУЮЩЕЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ Остапенко Дарья Алексеевна, Бурлакова В.Э., Таутиева М.А. ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»</p>	
27.	<p>ОЦЕНКА СМАЗЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ РЕАКТИВНЫХ ТОПЛИВ Орешенков Александр Владимирович, Гришин Н.Н., Степанова С.Е. ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»</p>	
28.	<p>ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ДОБАВОК АСТРАЛЕНОВ К СМАЗОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ И ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ДЕТАЛЕЙ ТРИБОСОПРЯЖЕНИЙ МАШИН Петров Владимир Маркович, Петров Ю.В., Федосов А.В. Санкт-Петербургский архитектурно-строительный университет</p>	
<p>Перерыв 15⁴⁵–16⁰⁰</p>		

29.	<p>СРАВНЕНИЕ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МДО-ПОКРЫТИЙ СФОРМИРОВАННЫХ НА СПЛАВАХ Д16 И В95 ПРИ ИСПЫТАНИИ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ</p> <p>Почес Никита Сергеевич, Мальшев В.Н., Nicole Dörr РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>
30.	<p>АНТИФРИКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА DLC ПОКРЫТИЯ С ПОДСЛОЕМ AlTiN В МОДЕЛЬНЫХ СМАЗОЧНЫХ СРЕДАХ</p> <p>Самусенко Владимир Дмитриевич, Буяновский И.А., Левченко В.А., Матвеев В.Н. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</p>
31.	<p>ПУТИ СОЗДАНИЯ НОВЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ, СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И АНТИФРИКЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ САМОЛЕТОВ ОКБ СУХОГО</p> <p>Титов Владимир Владимирович ПАО Компания Сухой</p>
32.	<p>РЕЛАКСАЦИЯ РАЗРУШЕНИЯ СМАЗОЧНОГО СЛОЯ НА ПОВЕРХНОСТЯХ ТРУЩИХСЯ ТЕЛ В ПРОЦЕССЕ ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ</p> <p>Фейзова Валентина Александровна, ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»</p>
33.	<p>ДИАГРАММЫ СОСТОЯНИЯ МОМЕНТ ТРЕНИЯ – СОСТАВ ДЛЯ НЕКОТОРЫХ ЖИДКИХ СМАЗОЧНЫХ СИСТЕМ ПРИ ТРЕНИИ КАЧЕНИЯ С ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЕМ</p> <p>Фейзова Валентина Александровна, Булгаревич С.Б., Фейзов Э.Э., Бойко М.В. Дирекция по ремонту ТПС ОАО "РЖД"</p>
34.	<p>РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА «РОСОЙЛ-МГП» В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ГОРЯЧЕГО ПРОКАТА</p> <p>Харченко Максим Викторович, Дема Р.Р. ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»</p>
35.	<p>ОЦЕНКА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОПРЯЖЕНИЙ С ТВЁРДОСМАЗОЧНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ РАЗЛИЧНЫХ СОСТАВОВ</p> <p>Хопин Пётр Николаевич Московский авиационный институт</p>
36.	<p>ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ФРАКТАЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ, С ДОБАВКАМИ НАНОКЛАСТЕРОВ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ В ПРОЦЕССАХ ВЫТЯЖКИ ЛИСТОВЫХ СТАЛЕЙ</p> <p>Шульга Геннадий Иванович, Колесниченко А.О., Сиротин П.В., Лебединский И.Ю., Скринников Е.В., Васильев М.А. Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова</p>
37.	<p>ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДИФИКАТОРОВ-СЕРПЕНТИНИТОВ</p> <p>Щербаков Юрий Иванович Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</p>
Обсуждение докладов	

Трибологическое материаловедение

Рабочий язык – русский

20 ноября	9 ⁰⁰ –13 ⁰⁰	Корпус 4, этаж 1, аудитория 109
Руководители заседания: Куксенова Л.И., Шустер Л.Ш, Учёный секретарь: Мисник П.С.		
1.	МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК СТРУКТУРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ АЗОТИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДЛЯ УЗЛОВ ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ Алексеева Мария Сергеевна Куксенова Л.И. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН	
2.	ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ СТАЛЬНОГО КОНТРЕЛА В СУХОМ СКОЛЬЗЯЩЕМ ЭЛЕКТРОКОНТАКТЕ С ВЫСОКОЙ КОНТАКТНОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ТОКА Алеутдинова Марина Ивановна Фадин В.В. Институт физики прочности и материаловедения РАН	
3.	ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦИРКОНИЕВОЙ КЕРАМИКИ Алисин Валерий Васильевич Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН	
4.	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИМ НАПЫЛЕНИЕМ Архипов В.Е., Лондарский А.Ф., Москвитин Г.В., Пугачев М.С. Институт машиноведения им. А.А.Благонравова РАН	
5.	СПЛАВ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ, ОСАЖДЕННЫЙ ИЗ ХЛОРИДНО-ЦИТРАТНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА Балакай Владимир Ильич Шпатова К.А., Лобов С.Ю. Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова	
6.	ЗАВИСИМОСТЬ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ КОМПОЗИЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ СПЛАВА НИКЕЛЬ-КОБАЛЬТ ОТ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРОЛИЗА Балакай Владимир Ильич, Шпатова К.А., Лобов С.Ю. Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова	
7.	ОЦЕНКА ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПОКРЫТИЙ НАПЛАВЛЕННЫХ ЛАЗЕРНЫМ ЛУЧОМ Бирюков Владимир Павлович, Гудушаури Э.Г. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН	
8.	ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ ПРИ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКЕ Бирюков Владимир Павлович, Фишков А.А. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН	

9.	<p>СИНТЕЗ И АБРАЗИВНЫЕ СВОЙСТВА АЛМАЗОСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ С КЕРАМИЧЕСКОЙ МАТРИЦЕЙ</p> <p>Болотов Александр Николаевич, Новиков В.В., Новикова О.О. Тверской государственный технический университет</p>
10.	<p>ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ НА ПОВЕДЕНИЕ ТРИБОКОНТАКТА В СИСТЕМЕ ВТУЛКА-КОНУС</p> <p>Вавилин Станислав Алексеевич, Ярьско С.И. ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»</p>
Перерыв 10⁴⁵–11⁰⁰	
11.	<p>ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ДЕТАЛЕЙ ТИПА СТАКАНОВ С ФЛАНЦЕМ В ДОННОЙ ЧАСТИ ПУТЁМ ПРЯМОГО ВЫДАВЛИВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНТРПУАНСОНА</p> <p>Воронцов А.Л., Никифоров И.А. МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия</p>
12.	<p>ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПОЛЫХ ДЕТАЛЕЙ С ВНУТРЕННИМ ВЫСТУПОМ С ПОМОЩЬЮ ВНУТРЕННЕГО РАДИАЛЬНОГО ВЫДАВЛИВАНИЯ ТРУБНОЙ ЗАГОТОВКИ</p> <p>Воронцов А.Л., Решиков Е.О. МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия.</p>
13.	<p>МОЛЕКУЛЯРНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ В ТРИБОЛОГИИ</p> <p>Гайдар Сергей Михайлович, Лагузин А.Б. ФГОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева</p>
14.	<p>ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МАШИНОСТРОЕНИИ</p> <p>Глинский Максим Александрович, Кравченко И.Н., Ерофеев М.Н. АО «Альфа Лаваль Поток»</p>
15.	<p>КАРДОВЫЕ ПОЛИМЕРЫ КАК ТЕПЛО- И ТЕРМОСТОЙКИЕ АНТИФРИКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СВЯЗУЮЩИЕ</p> <p>Горошков Михаил Владимирович, Шопошникова В. В., Полунин С. В., Донсков Е. А. Институт элементоорганических соединений РАН им. А.Н. Несмеянова</p>
16.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНАШИВАНИЯ ХРОМОВАНАДИЕВЫХ СПЛАВОВ В УСЛОВИЯХ ТРЕНИЯ С УДАРОМ ПО АБРАЗИВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ</p> <p>Грядунов Сергей Семенович, Капустин В.В. ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»</p>
17.	<p>К ВОПРОСУ ОБ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК</p> <p>Илясов Виктор Васильевич, Ашканов А.В., Холодова О.М. Донской государственный технический университет</p>
18.	<p>ИОННО-ПЛАЗМЕННОЕ ИМПЛАНТИРОВАНИЕ, КАК МЕТОД СОЗДАНИЯ ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ</p> <p>Смирнов Г.В., Костылев А.Г., Курочкина А.Р. Государственное бюджетное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»</p>

19.	ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗНОШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ УЗЛОВ ТРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫМИ КОМПОЗИЦИОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ Корнеев Алексей Алексеевич ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»
20.	ПОВЕРХНОСТНОЕ РАЗРУШЕНИЕ ЭЛАСТОМЕРА КОСЫМ УДАРОМ АБРАЗИВНЫХ ЧАСТИЦ Копченков Вячеслав Григорьевич, Пенкин Н.С. Северо-Кавказский федеральный университет
21.	АБРАЗИВНАЯ СТОЙКОСТЬ ДИСПЕРСИОННО-ТВЕРДЕЮЩИХ СПЛАВОВ НА НИКЕЛЬ-ХРОМОВОЙ И МЕДНО-БЕРИЛЛИЕВОЙ ОСНОВАХ Кукареко Владимир Аркадьевич Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси

Перерыв на обед (13⁰⁰-14⁰⁰)

<i>20 ноября</i>	<i>14⁰⁰-18⁰⁰</i>	<i>Корпус 4, этаж 1, аудитория 109</i>
<i>Руководители заседания: Алисин В.В., Краснов А.П. Учёный секретарь: Мисник П.С.</i>		
22.	МЕТОДИКА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА АЛМАЗОПОДОБНОГО ПОКРЫТИЯ РАМАНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИЕЙ Кулаков Олег Игоревич, Албагачиев А.Ю. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН	
23.	МЕТОДИКА СИНТЕЗА ТОНКИХ ПЛЕНОК ZnO МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОГО НАСЛАИВАНИЯ Кулаков Олег Игоревич Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН	
24.	ВЛИЯНИЕ НА УСТАЛОСТНУЮ ПРОЧНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО НАГРУЖЕНИЯ МАТЕРИАЛА ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ Лебединский С.Г., Москвитин Г.В., Пугачев М.С., Поляков А.Н. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН	
25.	СИНТЕЗ НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИММЕТРИЧНЫХ СТРУКТУР, ИМЕЮЩИХ ПОЛЮСНОЕ СТРОЕНИЕ Левченко Владимир Анатольевич, Буяновский И.А., Самусенко В.Д., Матвеев В.Н. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	
26.	ФРИКЦИОННЫЙ КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ И ИСКУССТВЕННЫХ ВОЛОКОН Лешок Андрей Валерьевич, Ильющенко А.Ф., Криволапов П.Н., Роговой А.Н. Государственное научное учреждение Институт порошковой металлургии	
27.	ФРИКЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ БРОНЗЫ НАПОЛНЕННЫЙ СТЕКЛОУГЛЕРОДОМ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ СМАЗКИ Лешок Андрей Валерьевич, Ильющенко А.Ф., Роговой А.Н. Государственное научное учреждение Институт порошковой металлургии	

28.	<p>ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ САМОСМАЗЫВАЮЩИХСЯ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ</p> <p>Лукьянов Алексей Игоревич, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</p>
29.	<p>ТРИБОХИМИЯ ЭПИЛАМА</p> <p>Малкин Александр Игоревич, Клюев В.А., Лознецова Н.Н., Попов Д.А., Рязанцева А.А., Топоров Ю.П. Институт физической химии и электрохимии РАН</p>
30.	<p>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПТФЭ И УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН</p> <p>Маркова Марфа Алексеевна, Петрова П.Н. Институт проблем нефти и газа СО РАН</p>
31.	<p>ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ И СПЕКТРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ ЭЛАСТОМЕРОВ, ПОДВЕРГШИХСЯ ИСПЫТАНИЯМ НА ИЗНОС</p> <p>Морозов Алексей Владимирович, Цуканов И.Ю., Миньков К.Н. Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН</p>
Перерыв 15⁴⁵–16⁰⁰	
32.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ КАРБИДА ТИТАНА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С МЕДЬЮ</p> <p>Муканов Самат Куандыкович, Петржик М.И. НУЦ СВС МИСиС-ИСМАН</p>
33.	<p>СВЕРХНИЗКОЕ ТРЕНИЕ ЛЕГИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИЙ</p> <p>Ноженков Михаил Владимирович ЗАО «Техном-Т» (МРТИ РАН)</p>
34.	<p>АБРАЗИВНАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ СТАЛИ УПРОЧНЁННОЙ ЛАЗЕРНОЙ ЗАКАЛКОЙ И КРОТКОВРЕМЕННЫМ ОТПУСКОМ</p> <p>Раткевич Герман Вячеславович, Барабанова И.А., Афанасьева Л.Е., Новоселова М.В. Тверской государственный технический университет</p>
35.	<p>ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ</p> <p>Севостьянов Николай Владимирович, Ефимочкин И.Ю., Болсуновская Т.А. ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ</p>
36.	<p>СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ШНЕКОВЫХ МАШИН, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ПРОЦЕССАХ РУДОПОДГОТОВКИ</p> <p>Сербин Виктор Михайлович Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ)</p>
37.	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ОБРАЗЦОВ ИЗ СТАЛИ С МИНЕРАЛЬНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ ПРИ ТРЕНИИ СКОЛЬЖЕНИИ С БУРОВЫМ РАСТВОРОМ</p> <p>Сказочкин Александр Викторович, Бондаренко Г.Г., Кислов С.В. Калужский филиал РАНХиГС при Президенте РФ</p>

38.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОРУНДОВЫХ МИКРОСФЕР НА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА Федоров Андрей Леонидович, Шадрин Н.В. Институт проблем нефти и газа СО РАН
39.	ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕРАМИКО-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИЗНОСОСТОЙКИМИ ПОКРЫТИЯМИ Чертовских Сергей Владимирович, Камалетдинова Регина Рамилевна ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»
40.	АДГЕЗИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТРЕНИЯ КРУПНОЗЕРНИСТОГО И МЕЛКОЗЕРНИСТОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА GRADE4 С ПОКРЫТИЯМИ В КОНТАКТЕ С БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛЬЮ P6M5 Чертовских Сергей Владимирович, Семенов В.И. ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»
41.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ МЯГКОЙ ФАЗЫ НА ТРЕНИЕ АНТИФРИКЦИОННЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ Шпнев Алексей Геннадьевич Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН
42.	ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ПОСЛЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ Щербакова Ольга Олеговна, Муравьева Т.И., Загорский Д.Л., Шкалей И.В. Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН
Обсуждение докладов	

УЗЛЫ ТРЕНИЯ

Рабочий язык – русский

<i>20 ноября</i>	<i>9⁰⁰–13⁰⁰</i>	<i>Корпус 4, этаж 1, аудитория 112</i>
<i>Руководители заседания: Густов Ю.И., Памфилов Е.А. Учёный секретарь: Хасьянова Д.У.</i>		
1.	СРАВНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕНСИВНОСТИ ИЗНАШИВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ТРИБОУЗЛОВ В АБРАЗИВНОЙ И БЕЗАБРАЗИВНОЙ СРЕДАХ Авилкин Юрий Михайлович	
2.	ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФРИКЦИОННОЙ ПАРЫ «ВТУЛКА-ПЛУНЖЕР» С МИНИМАЛЬНЫМ ИЗНОСОМ Ахундова Парвана Эльман гызы Азербайджанский государственный экономический университет	
3.	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ – ОСНОВНОЙ КРИТЕРИЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ РОЛИКОВИНТОВЫХ МЕХАНИЗМОВ Блинов Дмитрий Сергеевич МГТУ им. Н.Э. Баумана	

4.	<p>ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ТЕПЛОАГРУЖЕННОЙ ПАРЫ ТРЕНИЯ «ИНСТРУМЕНТ-ДЕТАЛЬ» Боков Анатолий Иванович, Шучев К.Г. Донской государственный технический университет</p>
5.	<p>ОЦЕНКА ИЗНОСА ДЕРЕВОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА Буглаев Анатолий Михайлович Брянский государственный технический университет</p>
6.	<p>К ВОПРОСУ О ВЛИЯНИИ ФАКТОРА ТРЕНИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ БУРЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН БОЛЬШОЙ ПРОТЯЖЁННОСТИ Буяновский Илья Наумович Басович В.С., Басович Д.В., ООО «Акватик-Бурильные трубы»</p>
7.	<p>НЮАНСЫ В ТРИБОЛОГИИ Войнов Кирилл Николаевич Университет ИТМО</p>
8.	<p>ДЕФОРМАЦИОННО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ Густов Юрий Иванович, Воронина И.В. ФГБОУ ВО Национальный исследовательский московский государственный строительный университет</p>
9.	<p>УСКОРЕНИЕ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЛАСТИ ТРИБОЛОГИИ И ТРИБОТЕХНИКИ Зайнетдинов Рашид Исламгулович, Гадолина И.В. Российская Академия путей сообщения (РАПС)</p>
10.	<p>К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕГМЕНТНЫХ УПЛОТНЕНИЙ ТНА ЖРД Иванов Андрей Владимирович, АО «НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко»</p>
Перерыв 10⁴⁵–11⁰⁰	
11.	<p>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРИБОЛОГИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МАТЕРИАЛОВ ПАР ТРЕНИЯ Исмаилов Гафуржан Маматкулович, Тюрин А.Е. Томский государственный педагогический университет</p>
12.	<p>СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ В УСЛОВИЯХ БЫСТРЫХ ТЕМПОВ НАГРЕВА Коломийцев Иван Александрович, Михайловский К.В., Голубев А.П. Акционерное общество «Композит»</p>
13.	<p>О РАЗРУШЕНИИ УДАРНО НАГРУЖЕННЫХ ПОДШИПНИКОВ Корнеев Сергей Васильевич, Жигadlo А.П., Буравкин Р.В., Ярмович Я.В., Петухова Ю.Д. Сибирский автомобильно-дорожный университет</p>
14.	<p>ОЦЕНКА ДОЛГОВЕЧНОСТИ ЗУБА КОВША РОТОРНОГО ЭКСКАВАТОРА ПО КРИТЕРИЮ ИЗНОСА Крицкий Дмитрий Юрьевич, Папич Л., Побегайло П.А., Гадолина И.В. АО «СУЭК-Красноярск»</p>

15.	<p>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ПОВЕРХНОСТИ НА СОВРЕМЕННЫХ ПРОФИЛОМЕТРАХ</p> <p>Курапов Павел Анатольевич, Новиков В.С., Караванова А.Г. Филиал «НИИД» АО НПЦГ «Салют»</p>
16.	<p>ЭСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ПОДШИПНИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНЕРЦИИ</p> <p>Ливанова Татьяна Сергеевна, Коновалов С.Н., Белогусев В.Н., Козлов К.Э. ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»</p>
17.	<p>БЕЗРАЗБОРНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ</p> <p>Ливанова Татьяна Сергеевна, Коновалов С.Н., Белогусев В.Н. ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»</p>
18.	<p>СИСТЕМА ТРИБОМОНИТОРИНГА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ФРЕТТИНГ-ИЗНАШИВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ВОЗВРАТНО-ПОСТУПАТЕЛЬНОГО СКОЛЬЖЕНИЯ</p> <p>Ляховецкий Максим Александрович, Лесневский Л.Н., Петриченко Д.А., Николаев И.А., Куколин Р.А. Московский авиационный институт</p>
19.	<p>ТРИБОДИАГНОСТИКА ДВС МЕТОДАМИ ВСТРОЕННОГО КОНТРОЛЯ</p> <p>Матвеевский Владимир Ростиславович ООО «ММК» Системы и комплексы диагностики</p>
20.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ ДЛЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА</p> <p>Мигранов Марс Шарифуллович, Мухамадеев В.Р., Мигранов А.М. Уфимский государственный авиационный технический университет</p>
21.	<p>ОЦЕНКА НЕСТАБИЛЬНОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ ВАЛЬЦОВАННЫХ ФПМ ПРИ НИЗКИХ ДАВЛЕНИЯХ</p> <p>Носко Андрей Леонидович, Сафронов Е.В. МГТУ им. Н.Э.Баумана</p>

Перерыв на обед (13⁰⁰-14⁰⁰)

<i>20 ноября</i>	<i>14⁰⁰-18⁰⁰</i>	<i>Корпус 4, этаж 1, аудитория 112</i>
<p><i>Руководители заседания: Шаповалов В.В., Носко А.Л.</i></p> <p><i>Учёный секретарь: Хасьянова Д.У.</i></p>		
22.	<p>ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗЫЗНОСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ - ИТОГИ 15 ЛЕТ ПРИМЕНЕНИЯ</p> <p>Новиков Вадим Иванович ООО "Венчур-Н"</p>	
23.	<p>НАУКА - ГЛАВНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИЛА РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ - МЕЧТЫ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ</p> <p>Новиков Вадим Иванович ООО "Венчур-Н"</p>	

24.	ИССЛЕДОВАНИЕ ФРИКЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПАР ТРЕНИЯ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДВИГАТЕЛЯ Падгурскас Юозас, Андрюшис А., Жунда А. Университет им. Александрас Стульгинскис
25.	МЕТОДОЛОГИЯ ИСПЫТАНИЙ СЛОЖНЫХ ТРИБОСИСТЕМ Памфилов Евгений Анатольевич, Пилюшина Г.А. Брянский государственный технический университет
26.	ВЛИЯНИЕ ИЗНОСА НА НАКОПЛЕНИЕ УСТАЛОСТНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ И УВЕЛИЧЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОТКАЗА МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ Петрова И.М., Филимонов М.А. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
27.	ОЦЕНКА УСИЛИЙ ЗАТЯЖКИ АВИАЦИОННЫХ БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ Пучков Владимир Николаевич, Дунаев В.В. Институт машиноведения им. А.А.Благонравова РАН
28.	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ДЛЯ ПОИСКА И ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕХОДНЫХ РЕЖИМОВ ТРЕНИЯ И ИЗНАШИВАНИЯ Растегаев Игорь Анатольевич, Мерсон Д.Л., Виноградов А.Ю., Данюк А.В., Растегаева И.И. Тольяттинский государственный университет
29.	ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ И МИКРОТВЕРДОСТИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПОДШИПНИКА СКОЛЬЖЕНИЯ Родичев Алексей Юрьевич, Горин А.В., Токмаков Н.В. ОГУ им. И.С. Тургенева
30.	ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТРИБОСИСТЕМ НА ИХ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ Романова Алина Терентьевна, Лужнов Ю.М., Попова М.В. ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)»
31.	ВЛИЯНИЕ СХЕМЫ ИСПЫТАНИЯ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ИЗНАШИВАНИЯ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА ПРИ СУХОМ ТРЕНИИ Скоренцев Александр Леонидович, Русин Н.М. Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук
Перерыв 15⁴⁵–16⁰⁰	
32.	ВЛИЯНИЕ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ НА ИЗНАШИВАНИЕ НАСОСНЫХ СТУПЕНЕЙ УЭЦН Смирнов Н.И., Смирнов Н.Н. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
33.	ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЁЖНОСТИ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ЭТАПЕ ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ Сутягин Олег Вениаминович, Рачишкин А.А. Научно-инновационный центр эксплуатационной надёжности механических систем

34.	<p>КОНСТРУИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ЛЕПЕСТКОВЫХ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПОДШИПНИКОВ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ ЛЕПЕСТКОВ</p> <p>Сытин Антон Валерьевич, Тюрин В.О., Решетов М.М. Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева</p>
35.	<p>КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ И ТРИБОДИАГНОСТИКА ДЕТАЛЕЙ УЗЛОВ ТРЕНИЯ ВЕРТОЛЕТНЫХ ГЛАВНЫХ РЕДУКТОРОВ ВР-226, ВР-294 И ВР-382</p> <p>Шабалинская Людмила Александровна, Милинис Л.В., Лопonos С.В., Маслов А.А., Фролов Д.О. ФГУП «ЦИАМ им. П.И.Баранова»</p>
36.	<p>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ МЕТАЛЛОПЛАКИРОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ТЯГОВО-СЦЕПНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛОКОМОТИВОВ</p> <p>Шаповалов Владимир Владимирович, Носков В.Н., Харламов П.В., Ананко А.М. ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»</p>
37.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ИЗНАШИВАНИЯ ЦЕПНЫХ ПИЛЬНЫХ АППАРАТОВ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ</p> <p>Шевелева Елена Викторовна, Памфилов Е.А. ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет»</p>
38.	<p>КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И СИНТЕЗ АДАПТИВНОЙ ФРИКЦИОННОЙ МУФТЫ С АВТОНОМНЫМ СИЛОВЫМ ЗАМЫКАНИЕМ</p> <p>Шишкарев Михаил Павлович ФГБОУ ВО Донской государственный технический университет</p>
39.	<p>АНАЛИЗ ТОЧНОСТИ СРАБАТЫВАНИЯ АДАПТИВНЫХ ФРИКЦИОННЫХ МУФТ С ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫМИ ПАРАМИ ТРЕНИЯ</p> <p>Шишкарев Михаил Павлович ФГБОУ ВО Донской государственный технический университет</p>
40.	<p>РОЛЬ ТЕПЛОТВОДА В РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВДОЛЬ СТАЛЬНОГО СТЕРЖНЯ-ОБРАЗЦА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА В УСЛОВИЯХ СУХОГО СКОЛЬЖЕНИЯ ПО СТАЛИ</p> <p>Фадин Виктор Вениаминович, Алеутдинова М.И. Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук</p>
41.	<p>ТРИБОАНАЛИЗ И СИНТЕЗ МАШИНЫ КАК ТРИБОНАДСИСТЕМЫ</p> <p>Федоров Сергей Васильевич Калининградский государственный технический университет</p>
42.	<p>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАВИСИМОСТЕЙ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТРЕНИЯ ОТ ЧАСТОТ ВРАЩЕНИЯ ВАЛА В КОНСТРУКЦИИ ТИПА «РАДИАЛЬНЫЙ ШАРИКОПОДШИПНИК В РАДИАЛЬНОМ ШАРИКОПОДШИПНИКЕ»</p> <p>Чхетиани Павел Даниелович Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</p>
Обсуждение докладов	

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ

Рабочий язык – русский

21 ноября	9 ⁰⁰ -12 ³⁰	Корпус 5, этаж 2, аудитория 2-22
<p><i>Руководители заседания: Ахвердиев К.С., Броновец М.А.</i> <i>Учёный секретарь: Кулаков О.И.</i></p>		
1.	<p>РАСЧЕТНЫЕ МОДЕЛИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ВЯЗКОУПРУГОГО СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА, ОБРАЗУЮЩЕГОСЯ ПРИ ПЛАВЛЕНИИ ПОВЕРХНОСТИ ПОДШИПНИКОВОЙ ВТУЛКИ ПОКРЫТОЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЛЕГКОПЛАВКИМ ПОКРЫТИЕМ Ахвердиев Камил Самедович, Мукутадзе М.А., Лагунова Е.О. Ростовский государственный университет путей сообщения</p>	
2.	<p>ЧИСЛЕННАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА УЗАВЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КОНТАКТНЫХ ЗАДАЧ С ТРЕНИЕМ Бобылев Александр Александрович Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова</p>	
3.	<p>О МЕХАНИЗМЕ СЦЕПЛЕНИЯ ТЕЛ ПРИ ФРИКЦИОННОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ Бородай Александр Васильевич, Скринников Е.В. Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова</p>	
4.	<p>О ФИЗИЧЕСКОЙ СУЩНОСТИ ПОНЯТИЯ ФРИКЦИОННОЙ СВЯЗИ Бородай Александр Васильевич Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова</p>	
5.	<p>РАЗРАБОТКА РАСЧЕТНОЙ МОДЕЛИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА, ОБРАЗУЮЩЕГОСЯ ПРИ ПЛАВЛЕНИИ ПОДПЯТНИКА, ПРИ НАЛИЧИИ СЖИМАЕМОГО ПРИНУДИТЕЛЬНОГО СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА Василенко Владимир Владимирович, Черняев С.С. ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»</p>	
6.	<p>РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ МОДЕЛЬНОЙ ДИАГРАММЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ИНДЕНТИРОВАНИЯ В ТОПОКОМПОЗИТ ТРИБОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ Воронин Николай Алексеевич Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</p>	
7.	<p>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ СРЕД СЛОЖНОЙ РЕОЛОГИИ В ТОНКИХ КОЛЬЦЕВЫХ КАНАЛАХ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ Корнаев Алексей Валерьевич, Савин Л.А., Корнаева Е.П. ОГУ имени И.С. Тургенева</p>	
Перерыв 10³⁰-10⁴⁵		
8.	<p>МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНТАКТНОЙ ЗАДАЧИ ПРОТЕКТОРА ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ШИНЫ ПРИ КАЧЕНИИ С УЧЕТОМ ФОРМЫ РИСУНКА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ ABAQUS Королёв Павел Владимирович, Шилов М.А., Маслов Л.Б. ФГБОУ ВО ИГЭУ им. В.И. Ленина</p>	

9.	<p>КОНТАКТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ РАЗГРУЗКЕ СТЫКА ШЕРОХОВАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</p> <p>Огар Петр Михайлович, Угрюмова Е.В. Братский государственный университет</p>
10.	<p>РОЛЬ КОНТАКТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В ОБЕСПЕЧЕНИИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ МЕТАЛЛО-ПОЛИМЕРНОГО СТЫКА ШЕРОХОВАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</p> <p>Огар Петр Михайлович, Кожевников А. С., Хаертдинов К.В. Братский государственный университет</p>
11.	<p>РАСЧЕТНАЯ МОДЕЛЬ УПРУГОДЕФОРМИРУЕМОГО УПОРНОГО ПОДШИПНИКА С УЧЕТОМ ЗАВИСИМОСТИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ, ВЯЗКОСТИ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА И ПРОНИЦАЕМОСТИ ПОРИСТОГО СЛОЯ ОТ ДАВЛЕНИЯ</p> <p>Опацких Анастасия Николаевна, Черняев С.С., Солоп С.С. ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»</p>
12.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНЫХ ИНДУКЦИОННЫХ ЭФФЕКТОВ ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ УПРАВЛЕНИИ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬЮ СТАЛЕЙ</p> <p>Пыриков Павел Геннадьевич ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»</p>
13.	<p>КОНЕЧНОЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГОГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ДЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ</p> <p>Рыбкин Николай Николаевич, Зернин М.В. ООО «Медицинские компьютерные системы»</p>
14.	<p>КОНТАКТНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ УПРУГОГО СЛОЯ</p> <p>Усов Павел Павлович Национальный исследовательский университет «МИЭТ»</p>
15.	<p>ВНЕДРЕНИЕ СФЕРИЧЕСКОГО ИНДЕНТОРА В ВЯЗКОУПРУГОЕ ПОЛУПРОСТРАНСТВО</p> <p>Яковенко А.А. Московский физико-технический институт (государственный университет)</p>
Обсуждение докладов	

НАНОТРИБОЛОГИЯ

Рабочий язык – русский

<i>21 ноября</i>	<i>9⁰⁰–12³⁰</i>	<i>Конференц-зал</i>
<p><i>Руководители заседания: Столяров В.В., Задошенко Е.Г.</i> <i>Учёный секретарь: Самусенко В.Д.</i></p>		
1.	<p>СМАЗКА НА ОСНОВЕ ДИСПЕРСИИ НАНОЧАСТИЦ АЛЮМОСИЛИКАТОВ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА</p> <p>Алисин Валерий Васильевич, Рошин М.Н., Покидько Б.В., Симакова Г.А. Институт машиноведения им. А.А. Благоднарова РАН</p>	

2.	<p>ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРИСАДКАМИ НАНОСТРУКТУРНОГО ДЕЙСТВИЯ</p> <p>Березина Елена Владимировна, Корчагин А.М., Смирнова А.И, Парфенов А.С., Усольцева Н.В. Ивановский государственный университет</p>
3.	<p>НАНОТРИБОЛОГИЯ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ</p> <p>Дроган Екатерина Геннадьевна, Бурлакова В.Э. Донской государственный технический университет</p>
4.	<p>ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛАСТИЧНОЙ СМАЗКИ С НАНОМОДИФИКАТОРАМИ ТРЕНИЯ</p> <p>Задошенко Елена Геннадьевна, Бурлакова В.Э. Донской государственный технический университет</p>
5.	<p>О ПАРАМЕТРАХ НАНОШЕРОХОВАТОСТИ И НЕКОТОРЫХ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ СООТНОШЕНИЯХ</p> <p>Измайлов Владимир Васильевич, Новоселова М.В. ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет</p>
6.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫХ ИЗМЕНЕНИЙ И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ НАНОСТРУКТУРНЫХ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ</p> <p>Мигранов Марс Шарифуллович, Мухамадеев В.Р., Мигранов А.М. Уфимский государственный авиационный технический университет</p>
7.	<p>ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАНОКЛАСТЕРОВ ЗОЛОТА В СОСТАВЕ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ</p> <p>Неверов Иван Юрьевич, Кужаров А.А., Герасина Ю.С., Коломийцев А.С., Федотов А.А., Солдатов М.А., Солдатов А.В. Донской государственный технический университет</p>
Перерыв 10³⁰–10⁴⁵	
8.	<p>ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ СУЛЬФИДОВ МЕТАЛЛОВ</p> <p>Паренаго Олег Павлович, Оганесова Э.Ю., Лядов А.С., Бордубанова Е.Г. Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН</p>
9.	<p>ЛАЗЕРНОЕ СТРУКТУРИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АЛМАЗОПОДОБНЫХ НАНОКОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНОК</p> <p>Пименов Сергей Максимович, Заведеев Е.В., Зилова О.С., Баринов А.Д., Шупегин М.Л., Jaeggi V., Neuenschwander B. Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН</p>
10.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ И ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ НОВЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КЕРАМИК НА ОСНОВЕ БАДДЕЛЕИТА В МИКРО- И НАНОШКАЛЕ</p> <p>Пирожкова Татьяна Сергеевна, Головин Ю.И., Тюрин А.И., Жигачев А.О., Пирожкова Т.С. ТГУ имени Г.Р. Державина</p>
11.	<p>ОСОБЕННОСТИ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ В НАНОСТРУКТУРНЫХ МАТЕРИАЛАХ</p> <p>Столяров Владимир Владимирович Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</p>

12.	ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭВОЛЮЦИИ ТРИБОКОНТАКТА. НАНОСТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ КОНТАКТА ТРЕНИЯ Федоров Сергей Васильевич Калининградский государственный технический университет
13.	СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА И СУБШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ ТРЕНИЯ Шалыгин Михаил Геннадьевич ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»
14.	ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК Шилов Михаил Александрович, Смиронова А.И., Гвоздев А.А., Рожкова Н.Н., Ткачев А.Г., Бурков А.А., Усольцева Н.В. ФГБОУ ВО ИГЭУ им. В.И. Ленина
Обсуждение докладов	

МЕТАЛЛООБРАБОТКА

Рабочий язык – русский

<i>21 ноября</i>	<i>9⁰⁰–12³⁰</i>	<i>Корпус 4, этаж 3, аудитория 320</i>
<i>Руководители заседания: Годлевский В.А., Бердичевский Е.Г., Учёный секретарь: Хасьянова Д.У.</i>		
1.	РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМА РЕЗАНИЯ ПРИ ТОЧЕНИИ Алиев Мухарбий Магомедович, Рыжкин А.А., Моисеев Д.В., Олейникова Ю.А., Климов М.М., Тороп Ю.А. Донской государственный технический университет	
2.	ВЛИЯНИЕ СИЛЫ ТРЕНИЯ И ДРОБНОСТИ ДЕФОРМАЦИИ НА ПРЕДЕЛЬНУЮ СТЕПЕНЬ ДЕФОРМАЦИИ И НАПРЯЖЕНИЕ ВОЛОЧЕНИЯ ПРИ ДЕФОРМИРОВАНИИ ПОЛОС ИЗ СПЛАВА АД-31 Боткин А.В. Технопарк «Хозрасчетный творческий центр Уфимского авиационного института»	
3.	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ОБКАТКА – ФИНИШНЫЙ ЭТАП ПРИРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ДЕТАЛЕЙ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ Голубев Андрей Петрович, Прокопенко А.К. Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»	
4.	КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА ПРОКАТКИ НА МНОГОКЛЕТЬЕВОМ СТАНЕ Малафеев Сергей Иванович, Малафеева А.А., Коняшин В.И. ООО Компания «Объединенная Энергия»	
5.	К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ОТНОСИТЕЛЬНОГО ИЗНОСА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ РЕЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ С УЧЕТОМ ХАРАКТЕРИСТИК СТРУКТУРЫ Моисеев Денис Витальевич, Фоминов Е.В. Донской государственный технический университет	

6.	<p>РАСЧЕТ КИНЕТИКИ ФОРМИРОВАНИЯ СМАЗОЧНОЙ ПЛЕНКИ ПРИ РЕЗАНИИ СТАЛИ В КОНТРОЛИРУЕМОЙ АТМОСФЕРЕ</p> <p>Новиков Виктор Владимирович, Наумов А.Г., Раднюк В.С. Ивановский государственный университет</p>
7.	<p>ВЛИЯНИЕ ТСМ НА ТЕМПЕРАТУРУ ПРИ ЗАТОЧКЕ ИНСТРУМЕНТА ЭЛЬБОРОВЫМИ КРУГАМИ РАЗЛИЧНОЙ ЗЕРНИСТОСТИ</p> <p>Панайоти Владимир Александрович, Богомольная Г.В., Копытова Е.В. Московский технологический университет (МИРЭА)</p>
Перерыв 10³⁰–10⁴⁵	
8.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВОЛОЧЕНИЯ МЕДНОЙ И АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОВОЛОКИ</p> <p>Пузырьков Дмитрий Федорович, Саранцева С.А. ООО «ХТЦ УАИ»</p>
9.	<p>ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВКЛАДА ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ В ИЗНОС СИСТЕМЫ РЕЗАНИЯ</p> <p>Рыжкин Анатолий Андреевич, Боков А.И., Голованев В.А. Донской государственный технический университет</p>
10.	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ</p> <p>Тюленев Денис Генрихович, Корнилова О.В. ООО ХТЦ УАИ</p>
11.	<p>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ДЕТАЛЕЙ ТИПА СТАКАНОВ С КОНИЧЕСКОЙ ДОННОЙ ЧАСТЬЮ С ПОМОЩЬЮ КОМБИНИРОВАННОГО ВЫДАВЛИВАНИЯ</p> <p>Тялина Д.А. МГТУ им. Н.Э. Баумана</p>
12.	<p>ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ТРЕНИЯ ПРИ ДОРНОВАНИИ ДЕТАЛЕЙ ИЗ НИТИНОЛА</p> <p>Хасьянова Динара Усмановна Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</p>
13.	<p>ТРИБОХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОЖ (СОТС) ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ РЕЗАНИЕМ</p> <p>Чхетиани Павел Даниелович Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</p>
14.	<p>О СВЯЗИ СТРУКТУРНЫХ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БЫСТРОРЕЖУЩИХ СТАЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ТРЕНИЯ БЕЗ СМАЗКИ</p> <p>Шучев Константин Григорьевич Фоминов Е.В. Донской государственный технический университет</p>
Обсуждение докладов	

ТРИБОЛОГИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Рабочий язык – русский

<i>21 ноября</i>	<i>9⁰⁰–12³⁰</i>	<i>Корпус 4, этаж 1, аудитория 109</i>
<p><i>Руководители заседания: Лобова Т.А, Бирюков В.П.</i> <i>Учёный секретарь: Мисник П.С.</i></p>		
1.	<p>ВЛИЯНИЕ ТИПА КЕРАМИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ НА ФРИКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ АМГ6/С60 Аборкин Артемий Витальевич, Евдокимов И.А., Скрябин И.О., Паникин А.Е., Архипов В.Е. Владимирский государственный университет имени А. Г. и Н. Г. Столетовых</p>	
2.	<p>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОГО ОРГАНОПЛАСТА «ОКСАФЕН» В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ Буяев Дмитрий Игоревич, Краснов А.П. ООО «ОВИТЭК»</p>	
3.	<p>РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ТЕРМОСТОЙКИХ ПОЛИМЕРОВ ПРИ РАЗНОМАСШТАБНЫХ НАПОЛНИТЕЛЯХ Данилов Владимир Дмитриевич, Олифинов Л.К., Шитов Г.М. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</p>	
4.	<p>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПЛУНЖЕРОВ АКСИАЛЬНО-ПЛУНЖЕРНЫХ НАСОСОВ ИОННО-ПЛАЗМЕННЫМ НАНЕСЕНИЕМ ПОКРЫТИЙ Комадынко Анатолий Сергеевич, Бурякин А.В., Nicole Dörr РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	
5.	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ АДГЕЗИОННОЙ ПРОЧНОСТИ ТОНКИХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНО ИНДЕНТИРОВАНИЯ Кравчук Константин Сергеевич Институт машиноведения им. А.А. Благонравова</p>	
6.	<p>ВЛИЯНИЕ ВТОРИЧНЫХ СТРУКТУР НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ СТАЛЬНОГО КОНТРЕЛА ПРИ РАБОТЕ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМИ АЛЮМИНИЕВЫМИ ПОДШИПНИКОВЫМИ СПЛАВАМИ Кузнецова Екатерина Викторовна, Гершман И.С., Миронов А.Е., Подрабинник П.А. ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»</p>	
7.	<p>ВЛИЯНИЕ МИКРОНАПРЯЖЕНИЙ И ВЕЛИЧИНЫ ЗЕРНА ПОВЕРХНОСТИ ОСНОВЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ ДИСЕЛЕНИДА МОЛИБДЕНА (MoSe₂) Лобова Тамара Александровна, Марченко Е.А. Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»</p>	
Перерыв 10³⁰–10⁴⁵		
8.	<p>ТРЕНИЕ СШИТОГО ФЕНОЛОФОРМАЛЬДЕГИДНОГО ПОЛИМЕРА Панова Мария Олеговна, Буяев Д.И., Романченко Е. А., Наумкин А. В. Институт элементоорганических соединений РАН им. А.Н. Несмеянова</p>	

9.	МЕХАНИЗМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ВТОРИЧНЫХ СТРУКТУР НА ПОВЕРХНОСТИ ТРЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ МОНОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ Подрабинник Павел Анатольевич, Гершман И.С., Миронов А.Е., Кузнецова Е.В. ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
10.	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА КОЭФФИЦИЕНТ ТРЕНИЯ УГЛЕРОД-УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ СКОЛЬЖЕНИИ ПО СТАЛИ Роцин Михаил Николаевич Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
11.	ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ЛАЗЕРНОГО ДИСКРЕТНОГО УПРОЧНЕНИЯ СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ Тарасова Татьяна Васильевна, Кузьмин С.Д., Филатова А.А. ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
12.	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДАМИ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА Тарасова Татьяна Васильевна, Кузьмин С.Д., Филатова А.А. ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
13.	АЛМАЗОПОДОБНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ УПРОЧНЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ Тополянский Павел Абрамович, Ермаков С.А., Тополянский А.П. ООО «Плазмацентр»
14.	УПРОЧНЕНИЕ РЕЗЬБОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ И ВИНТОВ АБАТМЕНТОВ Тополянский Павел Абрамович, Ермаков С.А., Тополянский А.П. ООО «Плазмацентр»
Обсуждение докладов	

УЗЛЫ ТРЕНИЯ

Рабочий язык – русский

<i>21 ноября</i>	<i>9⁰⁰–12³⁰</i>	<i>Корпус 4, этаж 1, аудитория 112</i>
<i>Руководители заседания: Шолом В.Ю., Лужнов Ю.М. Учёный секретарь: Цуканов И.Ю.</i>		
1.	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ И КИНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЗОНЕ ФРИКЦИОННОГО КОНТАКТА Бойко Михаил Викторович, Колесников В.И., Булгаревич С.Б. ФГБОУ ВО РГУПС	
2.	РАБОТА СИЛ ТРЕНИЯ НА ТОРЦАХ РОЛИКОВ ПОДШИПНИКА Егоров Иван Михайлович Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	
3.	ВЛИЯНИЕ ИНДЕКСА СОВМЕСТИМОСТИ ТРУЩИХСЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА ИЗНОС ЭНДОПРОТЕЗОВ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА Емаев Илья Игоревич, Криони Н.К., Шустер Л.Ш., Минасов Б.Ш., Якупов Р.Р. ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»	

4.	МЕТОДИКИ РАСЧЕТНОЙ ОЦЕНКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ТРИБОУЗЛОВ ПО СИСТЕМЕ КРИТЕРИЕВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ Зернин Михаил Викторович Брянский государственный технический университет
5.	ПРОБЛЕМЫ УДАЛЕНИЯ ЛЕДЯНОГО НАЛЕТА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ РЕЛЬСАХ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ И КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЕЛЬФА Керопян Амбарцум Мкртичевич, Албул С.В. НИТУ «МИСиС»
6.	АНАЛИЗ МОМЕНТА СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИ КОЛЕБАНИЯХ В ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ Копейкин Анатолий Иванович, Малафеев С.И., Малафеев С.С. Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых
7.	ПРОБЛЕМЫ ИНТЕНСИВНОГО ИЗНОСА КОЛЕС И РЕЛЬСОВ, РЕАЛЬНЫЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИХ РЕШЕНИЙ Лужнов Юрий Михайлович, Керопян А.М., Петраковский С.С. Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта
Перерыв 10³⁰–10⁴⁵	
8.	ТРИБОДИАГНОСТИКА И ВИБРОДИАГНОСТИКА МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА Овчинникова Маргарита Сергеевна ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
9.	УЧЕТ СИЛ ТРЕНИЯ В КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПАРАХ МЕХАНИЗМОВ ПРИ ОЦЕНКЕ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ Правоторова Елена Алексеевна Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
10.	ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ И КОНТАКТНЫХ ТЕМПЕРАТУР НА ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАГРУЗОК ПАР ТРЕНИЯ ПОЛИМЕР - СТАЛЬ Седакова Елена Борисовна, Козырев Ю.П. Институт проблем машиноведения РАН
11.	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛОКОМОТИВОВ ПУТЕМ СОЗДАНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕТОДОВ МЕТАЛЛОПЛАКИРОВАНИЯ Харламов Павел Викторович, Шаповалов В.В., Корниенко Р.А., Ананко А.М. ФГБОУ ВО Ростовский государственный университет путей сообщений
12.	ИССЛЕДОВАНИЕ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ БАЛАНСИРОВКИ С ИМПУЛЬСНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ Шаталов Лев Николаевич, Голованов Б.О., Угурчиев У.Х., Михеев А.В. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
13.	ОБ ОДНОЙ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ТРЕНИЕМ В ПАРАХ ТРЕНИЯ Шарц Александр Александрович, Мандель А.М., Ошурко В.Б., Соломахо К.Г. Московский государственный технологический университет СТАНКИН
14.	МЕТОД УСКОРЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ НА ВЫНОСЛИВОСТЬ Шолом В.Ю. Технопарк «Хозрасчетный творческий центр Уфимского авиационного института»
Обсуждение докладов	

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Рабочий язык – русский

<i>21 ноября</i>	<i>13³⁰-15³⁰</i>	<i>Конференц-зал</i>
<i>Руководители заседания: Григорьев А.Я., Федоров С.В. Учёный секретарь: Самусенко В.Д.</i>		
1.	НОВЫЙ РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОДУЛЯ УПРУГОСТИ ПОКРЫТИЯ ТОПОКОМПЗИТА НА ОСНОВЕ МОДЕЛЬНОЙ ДИАГРАММЫ ВНЕДРЕНИЯ Воронин Николай Алексеевич Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН	
2.	СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРАНИЧНЫХ СЛОЕВ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ Григорьев Андрей Яковлевич, Ковалева И.Н. Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Б	
3.	ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ Ермаков Сергей Федорович, Шершнева Е.Б. Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Б	
4.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕКОТОРЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ АНТИФРИКЦИОННОЙ ПЛЕНКИ В БИОРАЗЛАГАЕМЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ Лебединский Константин Сергеевич, Колесников И.В. Ростовский государственный университет путей сообщения	
5.	СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В МАШИНОСТРОЕНИИ, СОВРЕМЕННОСТЬ И ТЕНДЕНЦИИ Цветков Олег Николаевич ИНХС РАН им. А.В. Топчиева	
6.	КОМПЛЕКСНЫЙ ИНДЕКС ЭКОЛОГИЧНОСТИ ТРИБОСОПРЯЖЕНИЙ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА Шульга Геннадий Иванович, Колесниченко А.О., Скринников Е.В., Шульга Т.Г., Васильев М.А. Южно-Российский государственный политехнический университет имени М.И. Платова	

ЗАСЕДАНИЕ КРУГЛОГО СТОЛА

Рабочий язык – русский

<i>21 ноября</i>	<i>15³⁰-16³⁰</i>	<i>Конференц-зал</i>
<i>Руководители заседания: Ермаков С.Ф. Учёный секретарь: Самусенко В.Д.</i>		
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ		

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

<i>21 ноября</i>	<i>16³⁰-17⁰⁰</i>	<i>Конференц-зал</i>
<i>Руководители заседания: Глазунов В.А., Горячева И.Г. Учёный секретарь: Цуканов И.Ю.</i>		
ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ		