



**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 8<sup>30</sup> до 10<sup>00</sup> утра в Москве по адресу ИМАШ РАН, ул. Бардина, 4, корпус 2, этаж 2, фойе Конференц-зала.

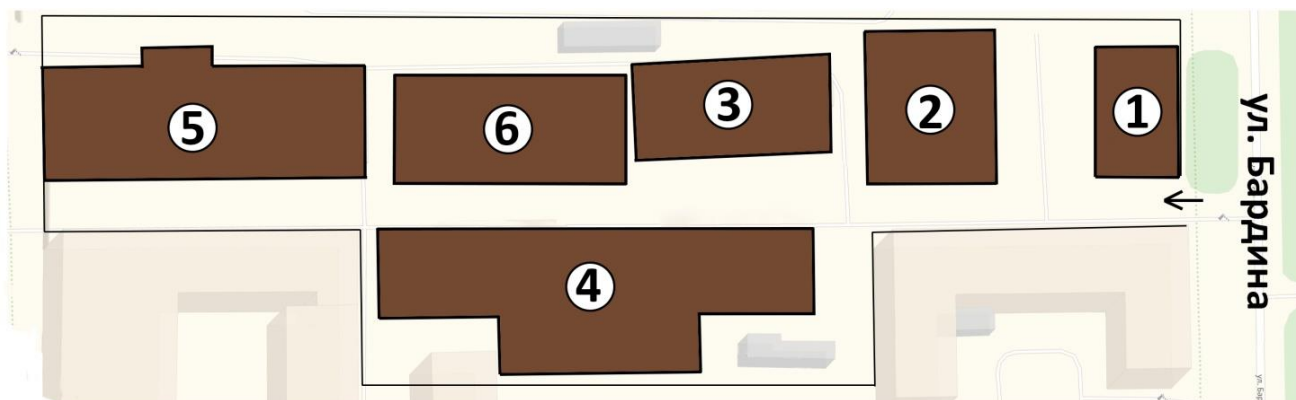
## РЕГЛАМЕНТ ДОКЛАДОВ

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

19 ноября 2018 г.

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

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 10<sup>00</sup>**

ОТДЕЛ ТРИБОЛОГИИ – ОДИН ИЗ ВЕДУЩИХ ОТДЕЛОВ ИМАШ

*Ганиев Ривнер Фазылович, академик РАН, научный руководитель ИМАШ*

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

Рабочий язык – русский, английский

19 ноября	10 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>	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 <b>Глазунов</b> Виктор Аркадьевич Институт машиноведения им. А. А. Благонравова РАН	Россия
2.	ИМАШ РАН: ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ШКОЛЫ <b>Буяновский</b> Илья Александрович, Данилов В.Д., Марченко Е.А., Хрущов М.М. Институт машиноведения им. А. А. Благонравова РАН	Россия
3.	ПРОБЛЕМЫ АНАЛИЗА МЕХАНИЗМОВ ТРЕНИЯ <b>Мышкин</b> Николай Константинович, Григорьев А.Я. Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси	Беларусь
<b>Общая фотография участников конференции</b>		
<b>Перерыв 11<sup>20</sup>-11<sup>35</sup></b>		
4.	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ТРЕНИЯ ЭЛАСТОМЕРОВ <b>Горячева</b> Ирина Георгиевна Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН	Россия
5.	60 YEARS OF RABINOWICZ CRITERION OF ADHESIVE WEAR: HISTORY AND RECENT ADVANCEMENTS IN SIMULATION OF ADHESIVE WEAR <b>Попов</b> Валентин Леонидович, Pohrt R. Берлинский технический университет	Германия
6.	АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ <b>Захаров</b> Сергей Михайлович АО «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта»	Россия
7.	EFFECT OF HERTZIAN CONTACT PRESSURE ON TRIBOLOGICAL BEHAVIOUR OF MILD CARBON STEEL <b>Güleşen</b> Mustafa, Koray Kılıçay, Esat Kaya Dumlupınar University	Турция
<b>Обсуждение докладов</b>		

**Перерыв на обед (13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>)**

<i>19 ноября</i>	<i>14<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup></i>	<i>Конференц-зал</i>
<i>Руководители заседания: Мышкин Н.К., Буяновский И.А. Учёный секретарь: Самусенко В.Д.</i>		
8.	<b>ВЛИЯНИЕ ТВЕРДЫХ ДОБАВОК НА ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК</b> <b>Любинин</b> Иосиф Абрамович ООО «РН-Смазочные материалы»	Россия
9.	<b>ИЗНОСОКОНТАКТНАЯ ЗАДАЧА О ВДАВЛИВАНИИ КОЛОДКИ С ФРИКЦИОННОЙ НАКЛАДКОЙ В ПОВЕРХНОСТЬ БАРАБАНА</b> <b>Мирсалимов</b> Вагиф Мирахмедович, Гасанов Ш.Г., Гейдаров Ш.Г. Азербайджанский Технический Университет	Азербайджан
10.	<b>АНТИФРИКЦИОННОСТЬ И АНТИФРИКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ТЕРМОСТОЙКИХ ТЕРМОПЛАСТОВ</b> <b>Краснов</b> Александр Петрович, Наумкин А.В., Горошков М.В. Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН	Россия
11.	<b>Study of static and boundary friction of various tribological interfaces</b> <b>Pondichery</b> Kartik Shanmughan Anton Paar GmbH	Австрия
<b>Перерыв 15<sup>40</sup>-15<sup>55</sup></b>		
<b>ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ О ПУБЛИКАЦИИ РАСШИРЕННЫХ СТАТЕЙ В ОТДЕЛЬНОМ ВЫПУСКЕ ЖУРНАЛА LUBRICANTS</b> <b>Прожега</b> Максим Васильевич, Оргкомитет		
12.	<b>ТРИБОЛОГИЯ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ</b> <b>Броновец</b> Марат Александрович Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН	Россия
13.	<b>SOLID PARTICLE EROSION OF GF/EP COATING FILLED WITH H-BN NANOPARTICLES</b> <b>Bagci</b> Mehmet, Fatih Ozcan Konya Technical University	Турция
14.	<b>НЕКОТОРЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МОДЕЛЕЙ ТРИБОСИСТЕМ СО СМАЗОЧНЫМ СЛОЕМ</b> <b>Годлевский</b> Владимир Александрович, Блинов О.В., Харламов Р.И., Парфенов А.С. Ивановский государственный университет	Россия
15.	<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ В КОНТЕКСТЕ КРУГОВОРОТА УГЛЕРОДА</b> <b>Евдокимов</b> Александр Юрьевич Московский государственный лингвистический университет	Россия
16.	<b>НЕКОТОРЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ СМАЗКИ</b> <b>Савин</b> Леонид Алексеевич, Корнаев А.В. ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»	Россия
<b>Обсуждение докладов</b>		

## ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ

Рабочий язык – **английский**

<i>20 ноября</i>	<i>9<sup>00</sup>-13<sup>00</sup></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  <b>Захаров</b> Сергей Михайлович,  Горячева И.Г.  АО «ВНИИЖТ»</p>	
2.	<p>WEAR-RESISTANCE STUDY OF THE CARBUL TECHNOLOGY MANUFACTURED ALLOYED HYBRID POWDER MATERIALS  <b>Прожега</b> 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  <b>Çolak</b> Murat,  İbrahim Arslan  Bayburt University</p>	
4.	<p>ВЛИЯНИЕ АДГЕЗИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА КОНТАКТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ИНДЕНТИРОВАНИИ ВЯЗКОУПРУГИХ ТЕЛ С РАЗГРУЗКОЙ  <b>Любичева</b> 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  <b>Demirci</b> Musa,  Mehmet Bağcı  KTO Karatay University</p>	
6.	<p>МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕНИЯ МНОГОУРОВНЕВОЙ ВОЛНИСТОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО ВЯЗКОУПРУГОМУ ОСНОВАНИЮ  <b>Маховская</b> Юлия Юрьевна  Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН</p>	
<b>Перерыв 10<sup>45</sup>-11<sup>00</sup></b>		
7.	<p>THE INVESTIGATION OF WEAR BEHAVIOR OF AL 7075/GRAPHITE COMPOSITES  <b>Güleşen</b> Mustafa  Dumlupınar University</p>	
8.	<p>FAST CONTACT SIMULATION OF SYSTEMS WITH FRICTIONAL CONTACTS  <b>Виллерт</b> Эмануэль  Technische Universität Berlin</p>	
9.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ФРИКЦИОННОГО РАЗОГРЕВА ТЕЛ С ПОКРЫТИЯМИ  <b>Торская</b> Елена Владимировна  Маховская Ю.Ю.  Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН</p>	

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

**Перерыв на обед (13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>)**

<i>20 ноября</i>	<i>14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup></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 <b>Дилоян</b> Георгий Александрович, Гириджа Ч. Nanotech Industrial Solutions	
15.	МОДЕЛИРОВАНИЕ СКОЛЬЖЕНИЯ КОНТАКТА ЖЕСТКИХ ТЕЛ ПО ВЯЗКОУПРУГОМУ ПОКРЫТИЮ <b>Торская</b> 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 <b>Khan</b> 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 <b>Yetgin</b> Salih Hakan Salih Hakan Yetgin, Murat Çolak Dumlupinar University	
18.	ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ НА ПРОЦЕСС ПРИРАБОТКИ АНТИФРИКЦИОННЫХ СПЛАВОВ <b>Цуканов</b> 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><b>Yılmaz</b> Hamid, Salih Hakan Yetgin, Murat Çolak Bayburt University</p>
<b>Перерыв 15<sup>40</sup>-15<sup>55</sup></b>	
20.	<p>WEAR RESISTANCE OF DECORATIVE COATINGS OBTAINED ON 2024 ALUMINIUM ALLOY BY PLASMA ELECTROLYTIC OXIDATION</p> <p><b>Vorozhtsova</b> 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><b>Solanki</b> Mitulkumar Thakorbhai, Vakharia D.P. Sardar Vallabhbhai National Institute of Technology</p>
22.	<p>МОДЕЛЬ ИЗНАШИВАНИЯ ТОРЦОВЫХ УПЛОТНЕНИЙ</p> <p><b>Измеров</b> 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><b>Маленко</b> 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><b>Soni</b> Sandeep Sardar Vallabhbhai National Institute of Technology</p>
25.	<p>МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗНАШИВАНИЯ ЗУБЬЕВ ФРЕЗЫ НА ОСНОВЕ ТЕРМОКИНЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДА</p> <p><b>Евдокимов</b> Дмитрий Викторович, Силаев Б.М. Самарский университет им. Королева</p>
26.	<p>ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ЭНТРОПИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ ТРИБОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ</p> <p><b>Ивасышин</b> Генрих Степанович Псковский государственный университет</p>
<b>Обсуждение докладов</b>	

## СМАЗКА И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Рабочий язык – русский

<i>20 ноября</i>	<i>9<sup>00</sup>–13<sup>00</sup></i>	<i>Корпус 4, этаж 3, аудитория 320</i>
<i>Руководители заседания: Ермаков С.Ф., Паренаго О.П. Учёный секретарь: Смирнов Н.Н.</i>		
1.	ВОПРОСЫ КАЧЕСТВА ИННОВАЦИОННЫХ И МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ И ПЛАНОВОЙ ЭКОНОМИК <b>Абрамов</b> Алексей Николаевич Технопарк «Хозрасчетный творческий центр Уфимского авиационного института»	
2.	ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОКРЫТИЙ <b>Албагачиев</b> Али Юсупович Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН	
3.	МОТОРНЫЕ МАСЛА АРКТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФРАКЦИИ НИЗКОЗАСТЫВАЮЩЕЙ ОСНОВЫ <b>Антонов</b> С.А., Косарева О.А., Кашин Е.В., Заглядова С.В. ООО «РН-ЦИР»	
4.	РЕОМОДИФИКАТОРЫ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ РЕЖИМОВ ГРАНИЧНОГО ТРЕНИЯ <b>Бердичевский</b> Евсей Григорьевич Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого	
5.	ВЛИЯНИЕ СОСТАВА СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НА ПРОЦЕСС СТРУЖКООБРАЗОВАНИЯ <b>Березина</b> Елена Владимировна, Годлевский В.А., Волков А.В., Парфенов А.С. Ивановский государственный университет	
6.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛОЖЕНИЙ ТЕРМОДИНАМИКИ НЕОБРАТИМЫХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ БАЗОВЫХ ПРИНЦИПОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СМАЗОЧНЫХ СВОЙСТВ МАСЕЛ <b>Бойков</b> Дмитрий Викторович, Лашхи В.Л., Чудиновских А.Л. ПАО «Автодизель»	
7.	ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРИСАДОК НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА «МЕТАЛЛ-МАСЛО» <b>Бойков</b> Дмитрий Викторович, Лашхи В.Л., Чудиновских А.Л. ПАО «Автодизель»	
8.	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК, СОДЕРЖАЩИХ В СВОЕМ СОСТАВЕ АНТИФРИКЦИОННЫЕ ДОБАВКИ <b>Глядяев</b> Дмитрий Юрьевич ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»	
9.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТИВОИЗНОСНЫХ И АНТИФРИКЦИОННЫХ СВОЙСТВ ТОПЛИВ ДЛЯ РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ ТОВАРНЫЕ И ОПЫТНЫЕ ПРОТИВОИЗНОСНЫЕ ПРИСАДКИ <b>Горюнова</b> Александра Константиновна, Селезнев М.В., Шаталов К.В., Лихтерова Н.М. ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»	
<b>Перерыв 10<sup>45</sup>–11<sup>00</sup></b>		

10.	АНТИФРИКЦИОННЫЕ СМАЗКИ <b>Гришин</b> 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 <b>Данилов</b> Владимир Дмитриевич, Усов П.П., Шитов Г.М. Институт машиноведения им. А.А. Благоднарова РАН
12.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО РЕЖИМА НА МАШИНАХ ТРЕНИЯ ТИПА «АМСЛЕР» <b>Даровской</b> Геннадий Викторович, ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»
13.	ВВОД В МАСЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЗАРЯДОВ И ТРИБОСОСТАВОВ <b>Дунаев</b> Анатолий Васильевич, Любимов Д.Н., Пустовой И.Ф., Рыжов В.Г., Тришкин И.Б. ФГБНУ «ФНАЦ ВИМ»
14.	ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛИТИЕВЫХ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК С ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМИ ПРИСАДКАМИ <b>Ельникова</b> 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»
15.	ВЛИЯНИЕ СМАЗОЧНОЙ КОМПОЗИЦИИ НА ИЗНОС ПРИ ТРЕНИИ <b>Емаев</b> Илья Игоревич, Криони Н.К., Нигматуллин Р.Г., Шустер Л.Ш. ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»
16.	ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК НА ИХ МЕХАНИЧЕСКУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ <b>Жорник</b> Виктор Иванович, Ивахник А.В., Ивахник В.П., Запольский А.В. Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси
17.	ИССЛЕДОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ, КОНСЕРВАЦИОННЫХ И ЗАЩИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ «РОСОЙЛ» <b>Казиков</b> Александр Михайлович Технопарк «Хозрасчетный творческий центр Уфимского авиационного института»
18.	МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ "ДЕФОРМИРУЕМЫЙ МЕТАЛЛ-СМАЗОЧНАЯ СРЕДА" <b>Канаев</b> Анатолий Александрович Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН

Перерыв на обед (13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>)

20 ноября	14 <sup>00</sup> –18 <sup>00</sup>	Корпус 4, этаж 3, аудитория 320
<p>Руководители заседания: Лаихи В.Л., Любинин И.А. Учёный секретарь: Смирнов Н.Н.</p>		
19.	<p>ОЦЕНКА КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ И ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ <b>Ковалева</b> Инна Николаевна, Григорьев Ф.А. Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси</p>	
20.	<p>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КАЧЕСТВА СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА НА РЕСУРС ЧЕРВЯЧНОЙ ПЕРЕДАЧИ <b>Кулешова</b> Екатерина Михайловна, Поляков С.А., Лычагин В.В., Куксенова Л.И., Хренникова И.А. МГТУ им. Н.Э. Баумана</p>	
21.	<p>УРЕАТНЫЕ ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ <b>Лядов</b> Антон Сергеевич Институт нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева РАН</p>	
22.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ СМАЗОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ TiN-РЬ С РАЗЛИЧНОЙ МОРФОЛОГИЕЙ <b>Ляховецкий</b> Максим Александрович, Лесневский Л.Н., Ушаков А.М., Лозован А.А. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)</p>	
23.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПОЗИЦИЙ БЕЗЗОЛЬНЫХ ДИТИОФОСФАТОВ И ДИТИОКАРБАМАТОВ В СРЕДЕ УГЛЕВОДОРОДНОГО МАСЛА <b>Матвеев</b> Павел Валерьевич, Золотов В.А., Селезнев М.В. ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»</p>	
24.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРИСАДКАМИ П-Н-ПРОПИЛОКСИБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ И П-Н-ПРОПИЛОКСИ-П'-ЦИАНОБИФЕНИЛА ПРИ ГРАНИЧНОМ ТРЕНИИ <b>Новиков</b> Виктор Владимирович, Сырбу С.А., Бурченков К.С. Ивановский государственный университет</p>	
25.	<p>ПОЛУЧЕНИЕ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКСИДА НИКЕЛЯ КАК МЕТАЛЛОПЛАКИРУЮЩЕЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ <b>Остапенко</b> Дарья Алексеевна, Бурлакова В.Э., Таутиева М.А. ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»</p>	
26.	<p>ОЦЕНКА СМАЗЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ РЕАКТИВНЫХ ТОПЛИВ <b>Орешников</b> Александр Владимирович, Гришин Н.Н., Степанова С.Е. ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»</p>	
27.	<p>ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ДОБАВОК АСТРАЛЕНОВ К СМАЗОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ И ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ДЕТАЛЕЙ ТРИБОСОПРЯЖЕНИЙ МАШИН <b>Петров</b> Владимир Маркович, Петров Ю.В., Федосов А.В. Санкт-Петербургский архитектурно-строительный университет</p>	
<p>Перерыв 15<sup>45</sup>–16<sup>00</sup></p>		

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

## Трибологическое материаловедение

Рабочий язык – русский

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

9.	<p>СИНТЕЗ И АБРАЗИВНЫЕ СВОЙСТВА АЛМАЗОСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ С КЕРАМИЧЕСКОЙ МАТРИЦЕЙ</p> <p><b>Болотов</b> 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><b>Вавилин</b> Станислав Алексеевич, Ярьско С.И. ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»</p>
<b>Перерыв 10<sup>45</sup>–11<sup>00</sup></b>	
11.	<p>ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ДЕТАЛЕЙ ТИПА СТАКАНОВ С ФЛАНЦЕМ В ДОННОЙ ЧАСТИ ПУТЁМ ПРЯМОГО ВЫДАВЛИВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНТРПУАНСОНА</p> <p><b>Воронцов</b> А.Л., Никифоров И.А. МГТУ им. Н.Э. Баумана</p>
12.	<p>ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПОЛЫХ ДЕТАЛЕЙ С ВНУТРЕННИМ ВЫСТУПОМ С ПОМОЩЬЮ ВНУТРЕННЕГО РАДИАЛЬНОГО ВЫДАВЛИВАНИЯ ТРУБНОЙ ЗАГОТОВКИ</p> <p><b>Воронцов</b> А.Л., Решиков Е.О. МГТУ им. Н.Э. Баумана</p>
13.	<p>МОЛЕКУЛЯРНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ В ТРИБОЛОГИИ</p> <p><b>Гайдар</b> 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><b>Глинский</b> 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><b>Горошков</b> 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><b>Грядунов</b> Сергей Семенович, Капустин В.В. ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»</p>
17.	<p>К ВОПРОСУ ОБ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК</p> <p><b>Илясов</b> Виктор Васильевич, Ашканов А.В., Холодова О.М. Донской государственный технический университет</p>
18.	<p>ИОННО-ПЛАЗМЕННОЕ ИМПЛАНТИРОВАНИЕ, КАК МЕТОД СОЗДАНИЯ ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ</p> <p><b>Смирнов</b> 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 <b>Корнеев</b> Алексей Алексеевич ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»
20.	ПОВЕРХНОСТНОЕ РАЗРУШЕНИЕ ЭЛАСТОМЕРА КОСЫМ УДАРОМ АБРАЗИВНЫХ ЧАСТИЦ <b>Копченков</b> Вячеслав Григорьевич, Пенкин Н.С. Северо-Кавказский федеральный университет
21.	АБРАЗИВНАЯ СТОЙКОСТЬ ДИСПЕРСИОННО-ТВЕРДЕЮЩИХ СПЛАВОВ НА НИКЕЛЬ-ХРОМОВОЙ И МЕДНО-БЕРИЛЛИЕВОЙ ОСНОВАХ <b>Кукареко</b> Владимир Аркадьевич Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси

**Перерыв на обед (13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>)**

<i>20 ноября</i>	<i>14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup></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 <b>Кулаков</b> Олег Игоревич, Албагачиев А.Ю. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН	
23.	МЕТОДИКА СИНТЕЗА ТОНКИХ ПЛЕНОК ZnO МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОГО НАСЛАИВАНИЯ <b>Кулаков</b> Олег Игоревич Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН	
24.	ВЛИЯНИЕ НА УСТАЛОСТНУЮ ПРОЧНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО НАГРУЖЕНИЯ МАТЕРИАЛА ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ <b>Лебединский</b> 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 <b>Левченко</b> 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 <b>Лешок</b> 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 <b>Лешок</b> Андрей Валерьевич, Ильющенко А.Ф., Роговой А.Н. Государственное научное учреждение Институт порошковой металлургии	



28.	<p>ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ САМОСМАЗЫВАЮЩИХСЯ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ</p> <p><b>Лукьянов</b> Алексей Игоревич, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</p>
29.	<p>ТРИБОХИМИЯ ЭПИЛАМА</p> <p><b>Малкин</b> 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 ПРИЕМОМ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПТФЭ И УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН</p> <p><b>Маркова</b> 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><b>Морозов</b> Алексей Владимирович, Цуканов И.Ю., Миньков К.Н. Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН</p>
<b>Перерыв 15<sup>45</sup>–16<sup>00</sup></b>	
32.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ КАРБИДА ТИТАНА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С МЕДЬЮ</p> <p><b>Муканов</b> Самат Куандыкович, Петржик М.И. НУЦ СВС МИСиС-ИСМАН</p>
33.	<p>СВЕРХНИЗКОЕ ТРЕНИЕ ЛЕГИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИЙ</p> <p><b>Ноженков</b> Михаил Владимирович ЗАО «Техном-Т» (МРТИ РАН)</p>
34.	<p>АБРАЗИВНАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ СТАЛИ УПРОЧНЁННОЙ ЛАЗЕРНОЙ ЗАКАЛКОЙ И КРОТКОВРЕМЕННЫМ ОТПУСКОМ</p> <p><b>Раткевич</b> 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><b>Севостьянов</b> 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><b>Сербин</b> 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><b>Сказочкин</b> Александр Викторович, Бондаренко Г.Г., Кислов С.В. Калужский филиал РАНХиГС при Президенте РФ</p>

38.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОРУНДОВЫХ МИКРОСФЕР НА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА <b>Федоров</b> Андрей Леонидович, Шадрин Н.В. Институт проблем нефти и газа СО РАН
39.	ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕРАМИКО-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИЗНОСОСТОЙКИМИ ПОКРЫТИЯМИ <b>Чертовских</b> 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 <b>Чертовских</b> 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 <b>Шпнев</b> Алексей Геннадьевич Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН
42.	ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ПОСЛЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ <b>Щербакова</b> Ольга Олеговна, Муравьева Т.И., Загорский Д.Л., Шкалей И.В. Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН
<b>Обсуждение докладов</b>	

## УЗЛЫ ТРЕНИЯ

Рабочий язык – русский

<i>20 ноября</i>	<i>9<sup>00</sup>–13<sup>00</sup></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 <b>Авилкин</b> Юрий Михайлович	
2.	ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФРИКЦИОННОЙ ПАРЫ «ВТУЛКА-ПЛУНЖЕР» С МИНИМАЛЬНЫМ ИЗНОСОМ <b>Ахундова</b> Парвана Эльман гызы Азербайджанский государственный экономический университет	
3.	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ – ОСНОВНОЙ КРИТЕРИЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ РОЛИКОВИНТОВЫХ МЕХАНИЗМОВ <b>Блинов</b> Дмитрий Сергеевич МГТУ им. Н.Э. Баумана	

4.	<p>ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ТЕПЛОАГРУЖЕННОЙ ПАРЫ ТРЕНИЯ «ИНСТРУМЕНТ-ДЕТАЛЬ»  <b>Боков</b> Анатолий Иванович,  Шучев К.Г.  Донской государственный технический университет</p>
5.	<p>ОЦЕНКА ИЗНОСА ДЕРЕВОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА  <b>Буглаев</b> Анатолий Михайлович  Брянский государственный технический университет</p>
6.	<p>К ВОПРОСУ О ВЛИЯНИИ ФАКТОРА ТРЕНИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ БУРЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН БОЛЬШОЙ ПРОТЯЖЁННОСТИ  <b>Буяновский</b> Илья Наумович  Басович В.С., Басович Д.В.,  ООО «Акватик-Бурильные трубы»</p>
7.	<p>НЮАНСЫ В ТРИБОЛОГИИ  <b>Войнов</b> Кирилл Николаевич  Университет ИТМО</p>
8.	<p>ДЕФОРМАЦИОННО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ  <b>Густов</b> 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  <b>Зайнетдинов</b> Рашид Исламгулович,  Гадолина И.В.  Российская Академия путей сообщения (РАПС)</p>
10.	<p>К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕГМЕНТНЫХ УПЛОТНЕНИЙ ТНА ЖРД  <b>Иванов</b> Андрей Владимирович,  АО «НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко»</p>
<b>Перерыв 10<sup>45</sup>–11<sup>00</sup></b>	
11.	<p>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРИБОЛОГИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МАТЕРИАЛОВ ПАР ТРЕНИЯ  <b>Исмаилов</b> 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  <b>Коломийцев</b> Иван Александрович,  Михайловский К.В., Голубев А.П.  Акционерное общество «Композит»</p>
13.	<p>О РАЗРУШЕНИИ УДАРНО НАГРУЖЕННЫХ ПОДШИПНИКОВ  <b>Корнеев</b> 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  <b>Крицкий</b> 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><b>Курапов</b> 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><b>Ливанова</b> 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><b>Ливанова</b> 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><b>Ляховецкий</b> 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><b>Матвеевский</b> Владимир Ростиславович ООО «ММК» Системы и комплексы диагностики</p>
20.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ ДЛЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА</p> <p><b>Мигранов</b> 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><b>Носко</b> Андрей Леонидович, Сафронов Е.В. МГТУ им. Н.Э. Баумана</p>

**Перерыв на обед (13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>)**

<i>20 ноября</i>	<i>14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup></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><b>Новиков</b> Вадим Иванович ООО "Венчур-Н"</p>	
23.	<p>НАУКА - ГЛАВНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИЛА РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ - МЕЧТЫ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ</p> <p><b>Новиков</b> Вадим Иванович ООО "Венчур-Н"</p>	

24.	ИССЛЕДОВАНИЕ ФРИКЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПАР ТРЕНИЯ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДВИГАТЕЛЯ <b>Падгурскас</b> Юозас, Андрюшис А., Жунда А. Университет им. Александрас Стульгинскис
25.	МЕТОДОЛОГИЯ ИСПЫТАНИЙ СЛОЖНЫХ ТРИБОСИСТЕМ <b>Памфилов</b> Евгений Анатольевич, Пилюшина Г.А. Брянский государственный технический университет
26.	ВЛИЯНИЕ ИЗНОСА НА НАКОПЛЕНИЕ УСТАЛОСТНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ И УВЕЛИЧЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОТКАЗА МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ <b>Петрова</b> И.М., Филимонов М.А. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
27.	ОЦЕНКА УСИЛИЙ ЗАТЯЖКИ АВИАЦИОННЫХ БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ <b>Пучков</b> 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 <b>Растегаев</b> 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 <b>Родичев</b> Алексей Юрьевич, Горин А.В., Токмаков Н.В. ОГУ им. И.С. Тургенева
30.	ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТРИБОСИСТЕМ НА ИХ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ <b>Романова</b> 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 <b>Скоренцев</b> Александр Леонидович, Русин Н.М. Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук
<b>Перерыв 15<sup>45</sup>–16<sup>00</sup></b>	
32.	ВЛИЯНИЕ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ НА ИЗНАШИВАНИЕ НАСОСНЫХ СТУПЕНЕЙ УЭЦН <b>Смирнов</b> Н.И., Смирнов Н.Н. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
33.	ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЁЖНОСТИ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ЭТАПЕ ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ <b>Сутягин</b> 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><b>Сытин</b> 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><b>Шабалинская</b> Людмила Александровна, Милинис Л.В., Лопонос 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><b>Шаповалов</b> 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><b>Шевелева</b> 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><b>Шишкарев</b> Михаил Павлович ФГБОУ ВО Донской государственный технический университет</p>
39.	<p>АНАЛИЗ ТОЧНОСТИ СРАБАТЫВАНИЯ АДАПТИВНЫХ ФРИКЦИОННЫХ МУФТ С ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫМИ ПАРАМИ ТРЕНИЯ</p> <p><b>Шишкарев</b> Михаил Павлович ФГБОУ ВО Донской государственный технический университет</p>
40.	<p>РОЛЬ ТЕПЛООТВОДА В РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВДОЛЬ СТАЛЬНОГО СТЕРЖНЯ-ОБРАЗЦА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА В УСЛОВИЯХ СУХОГО СКОЛЬЖЕНИЯ ПО СТАЛИ</p> <p><b>Фадин</b> 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><b>Федоров</b> 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><b>Чхетиани</b> Павел Даниелович Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</p>
<b>Обсуждение докладов</b>	

## ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ

Рабочий язык – русский

21 ноября	9 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup>	Корпус 5, этаж 2, аудитория 2-22
<i>Руководители заседания: Ахвердиев К.С., Гайдар С.М. Учёный секретарь: Кулаков О.И.</i>		
1.	<p>РАСЧЕТНЫЕ МОДЕЛИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ВЯЗКОУПРУГОГО СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА, ОБРАЗУЮЩЕГОСЯ ПРИ ПЛАВЛЕНИИ ПОВЕРХНОСТИ ПОДШИПНИКОВОЙ ВТУЛКИ ПОКРЫТОЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЛЕГКОПЛАВКИМ ПОКРЫТИЕМ</p> <p><b>Ахвердиев</b> 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</p> <p><b>Бобылев</b> Александр Александрович Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова</p>	
3.	<p>О МЕХАНИЗМЕ СЦЕПЛЕНИЯ ТЕЛ ПРИ ФРИКЦИОННОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ</p> <p><b>Бородай</b> Александр Васильевич, Скринников Е.В. Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова</p>	
4.	<p>О ФИЗИЧЕСКОЙ СУЩНОСТИ ПОНЯТИЯ ФРИКЦИОННОЙ СВЯЗИ</p> <p><b>Бородай</b> 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</p> <p><b>Василенко</b> 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</p> <p><b>Воронин</b> Николай Алексеевич Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</p>	
7.	<p>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ СРЕД СЛОЖНОЙ РЕОЛОГИИ В ТОНКИХ КОЛЬЦЕВЫХ КАНАЛАХ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ</p> <p><b>Корнаев</b> Алексей Валерьевич, Савин Л.А., Корнаева Е.П. ОГУ имени И.С. Тургенева</p>	
<b>Перерыв 10<sup>30</sup>-10<sup>45</sup></b>		
8.	<p>МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНТАКТНОЙ ЗАДАЧИ ПРОТЕКТОРА ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ШИНЫ ПРИ КАЧЕНИИ С УЧЕТОМ ФОРМЫ РИСУНКА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ ABAQUS</p> <p><b>Королёв</b> 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><b>Огар</b> Петр Михайлович, Угрюмова Е.В. Братский государственный университет</p>
10.	<p>РОЛЬ КОНТАКТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В ОБЕСПЕЧЕНИИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ МЕТАЛЛО-ПОЛИМЕРНОГО СТЫКА ШЕРОХОВАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</p> <p><b>Огар</b> 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><b>Опацких</b> 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><b>Пыриков</b> Павел Геннадьевич ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»</p>
13.	<p>КОНЕЧНОЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГОГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ДЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ</p> <p><b>Рыбкин</b> Николай Николаевич, Зернин М.В. ООО «Медицинские компьютерные системы»</p>
14.	<p>КОНТАКТНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ УПРУГОГО СЛОЯ</p> <p><b>Усов</b> Павел Павлович Национальный исследовательский университет «МИЭТ»</p>
15.	<p>ВНЕДРЕНИЕ СФЕРИЧЕСКОГО ИНДЕНТОРА В ВЯЗКОУПРУГОЕ ПОЛУПРОСТРАНСТВО</p> <p><b>Яковенко</b> А.А. Московский физико-технический институт (государственный университет)</p>
<b>Обсуждение докладов</b>	

## НАНОТРИБОЛОГИЯ

Рабочий язык – русский

<i>21 ноября</i>	<i>9<sup>00</sup>–12<sup>30</sup></i>	<i>Конференц-зал</i>
<p><i>Руководители заседания: Столяров В.В., Задюченко 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><b>Алисин</b> Валерий Васильевич, Рошин М.Н., Покидько Б.В., Симакова Г.А. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</p>	



2.	<p>Трибологические свойства пластичных смазочных материалов с присадками наноструктурного действия</p> <p><b>Березина</b> 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><b>Дроган</b> Екатерина Геннадьевна, Бурлакова В.Э. Донской государственный технический университет</p>
4.	<p>Триботехнические свойства пластичной смазки с наномодификаторами трения</p> <p><b>Задошенко</b> Елена Геннадьевна, Бурлакова В.Э. Донской государственный технический университет</p>
5.	<p>О параметрах наношероховатости и некоторых корреляционных соотношениях</p> <p><b>Измайлов</b> 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><b>Мигранов</b> 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><b>Неверов</b> 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>
<b>Перерыв 10<sup>30</sup>–10<sup>45</sup></b>	
8.	<p>Трибологические свойства наночастиц сульфидов металлов</p> <p><b>Паренаго</b> 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 нанокompозитных пленок</p> <p><b>Пименов</b> 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><b>Пирожкова</b> 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><b>Столяров</b> Владимир Владимирович Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</p>

12.	ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭВОЛЮЦИИ ТРИБОКОНТАКТА. НАНОСТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ КОНТАКТА ТРЕНИЯ <b>Федоров</b> Сергей Васильевич Калининградский государственный технический университет
13.	СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА И СУБШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ ТРЕНИЯ <b>Шалыгин</b> Михаил Геннадьевич ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»
14.	ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК <b>Шилов</b> 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
15.	СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К НАНОМЕХАНИЧЕСКИМ И РЕОЛОГИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЯМ: ОПЫТ KLA-TENCOR И TA INSTRUMENTS <b>Неудачина</b> Вера Сергеевна, INTERTECH Corporation Московское представительство
<b>Обсуждение докладов</b>	

## МЕТАЛЛООБРАБОТКА

Рабочий язык – русский

<i>21 ноября</i>	<i>9<sup>00</sup>–12<sup>30</sup></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 <b>Алиев</b> 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 <b>Боткин</b> А.В. Технопарк «Хозрасчетный творческий центр Уфимского авиационного института»	
3.	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ОБКАТКА – ФИНИШНЫЙ ЭТАП ПРИРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ДЕТАЛЕЙ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ <b>Голубев</b> Андрей Петрович, Прокопенко А.К. Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»	
4.	КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА ПРОКАТКИ НА МНОГОКЛЕТЬЕВОМ СТАНЕ <b>Малафеев</b> Сергей Иванович, Малафеева А.А., Коняшин В.И. ООО Компания «Объединенная Энергия»	

5.	<p>К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ОТНОСИТЕЛЬНОГО ИЗНОСА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ РЕЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ С УЧЕТОМ ХАРАКТЕРИСТИК СТРУКТУРЫ</p> <p><b>Моисеев</b> Денис Витальевич, Фоминов Е.В. Донской государственный технический университет</p>
6.	<p>РАСЧЕТ КИНЕТИКИ ФОРМИРОВАНИЯ СМАЗОЧНОЙ ПЛЕНКИ ПРИ РЕЗАНИИ СТАЛИ В КОНТРОЛИРУЕМОЙ АТМОСФЕРЕ</p> <p><b>Новиков</b> 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><b>Панайоти</b> Владимир Александрович, Богомольная Г.В., Копытова Е.В. Московский технологический университет (МИРЭА)</p>
<b>Перерыв 10<sup>30</sup>–10<sup>45</sup></b>	
8.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВОЛОЧЕНИЯ МЕДНОЙ И АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОВОЛОКИ</p> <p><b>Пузырьков</b> Дмитрий Федорович, Саранцева С.А. ООО «ХТЦ УАИ»</p>
9.	<p>ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВКЛАДА ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ В ИЗНОС СИСТЕМЫ РЕЗАНИЯ</p> <p><b>Рыжкин</b> Анатолий Андреевич, Боков А.И., Голованев В.А. Донской государственный технический университет</p>
10.	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ</p> <p><b>Тюленев</b> 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><b>Тялина</b> Д.А. МГТУ им. Н.Э. Баумана</p>
12.	<p>ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ТРЕНИЯ ПРИ ДОРНОВАНИИ ДЕТАЛЕЙ ИЗ НИТИНОЛА</p> <p><b>Хасьянова</b> Динара Усмановна Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</p>
13.	<p>ТРИБОХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОЖ (СОТС) ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ РЕЗАНИЕМ</p> <p><b>Чхетиани</b> 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><b>Шучев</b> Константин Григорьевич Фоминов Е.В. Донской государственный технический университет</p>
<b>Обсуждение докладов</b>	

## Трибологическое материаловедение

Рабочий язык – русский

21 ноября	9 <sup>00</sup> –12 <sup>30</sup>	Корпус 4, этаж 1, аудитория 109
<p><i>Руководители заседания: Лобова Т.А, Бирюков В.П.</i>  <i>Учёный секретарь: Мисник П.С.</i></p>		
1.	<p><b>ВЛИЯНИЕ ТИПА КЕРАМИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ НА ФРИКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ АМГ6/С60</b>  <b>Аборкин</b> 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><b>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОГО ОРГАНОПЛАСТА «ОКСАФЕН» В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>  <b>Буяев</b> Дмитрий Игоревич,                      Краснов А.П.                      ООО «ОВИТЭК»</p>	
3.	<p><b>РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ТЕРМОСТОЙКИХ ПОЛИМЕРОВ ПРИ РАЗНОМАСШТАБНЫХ НАПОЛНИТЕЛЯХ</b>  <b>Данилов</b> Владимир Дмитриевич,                      Олифинов Л.К., Шитов Г.М.                      Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН</p>	
4.	<p><b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПЛУНЖЕРОВ АКСИАЛЬНО-ПЛУНЖЕРНЫХ НАСОСОВ ИОННО-ПЛАЗМЕННЫМ НАНЕСЕНИЕМ ПОКРЫТИЙ</b>  <b>Комадынко</b> Анатолий Сергеевич,                      Бурякин А.В., Nicole Dörr                      РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	
5.	<p><b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ АДГЕЗИОННОЙ ПРОЧНОСТИ ТОНКИХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНО ИНДЕНТИРОВАНИЯ</b>  <b>Кравчук</b> Константин Сергеевич                      Институт машиноведения им. А.А. Благонравова</p>	
6.	<p><b>ВЛИЯНИЕ ВТОРИЧНЫХ СТРУКТУР НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ СТАЛЬНОГО КОНТРЕЛА ПРИ РАБОТЕ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМИ АЛЮМИНИЕВЫМИ ПОДШИПНИКОВЫМИ СПЛАВАМИ</b>  <b>Кузнецова</b> Екатерина Викторовна,                      Гершман И.С., Миронов А.Е., Подрабинник П.А.                      ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»</p>	
7.	<p><b>ВЛИЯНИЕ МИКРОНАПРЯЖЕНИЙ И ВЕЛИЧИНЫ ЗЕРНА ПОВЕРХНОСТИ ОСНОВЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ ДИСЕЛЕНИДА МОЛИБДЕНА (MoSe<sub>2</sub>)</b>  <b>Лобова</b> Тамара Александровна,                      Марченко Е.А.                      Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»</p>	
<b>Перерыв 10<sup>30</sup>–10<sup>45</sup></b>		
8.	<p><b>ТРЕНИЕ СШИТОГО ФЕНОЛОФОРМАЛЬДЕГИДНОГО ПОЛИМЕРА</b>  <b>Панова</b> 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 <b>Подрабинник</b> 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 <b>Роцин</b> Михаил Николаевич Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
11.	ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ЛАЗЕРНОГО ДИСКРЕТНОГО УПРОЧНЕНИЯ СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ <b>Тарасова</b> Татьяна Васильевна, Кузьмин С.Д., Филатова А.А. ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
12.	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДАМИ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА <b>Тарасова</b> Татьяна Васильевна, Кузьмин С.Д., Филатова А.А. ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
13.	АЛМАЗОПОДОБНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ УПРОЧНЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ <b>Тополянский</b> Павел Абрамович, Ермаков С.А., Тополянский А.П. ООО «Плазмацентр»
14.	УПРОЧНЕНИЕ РЕЗЬБОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ И ВИНТОВ АБАТМЕНТОВ <b>Тополянский</b> Павел Абрамович, Ермаков С.А., Тополянский А.П. ООО «Плазмацентр»
<b>Обсуждение докладов</b>	

## УЗЛЫ ТРЕНИЯ

Рабочий язык – русский

<i>21 ноября</i>	<i>9<sup>00</sup>–12<sup>30</sup></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 <b>Бойко</b> Михаил Викторович, Колесников В.И., Булгаревич С.Б. ФГБОУ ВО РГУПС	
2.	РАБОТА СИЛ ТРЕНИЯ НА ТОРЦАХ РОЛИКОВ ПОДШИПНИКА <b>Егоров</b> Иван Михайлович Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	
3.	ВЛИЯНИЕ ИНДЕКСА СОВМЕСТИМОСТИ ТРУЩИХСЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА ИЗНОС ЭНДОПРОТЕЗОВ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА <b>Емаев</b> 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 <b>Зернин</b> Михаил Викторович Брянский государственный технический университет
5.	ПРОБЛЕМЫ УДАЛЕНИЯ ЛЕДЯНОГО НАЛЕТА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ РЕЛЬСАХ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ И КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЕЛЬФА <b>Керопян</b> Амбарцум Мкртичевич, Албул С.В. НИТУ «МИСиС»
6.	АНАЛИЗ МОМЕНТА СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИ КОЛЕБАНИЯХ В ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ <b>Копейкин</b> 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 <b>Лужнов</b> Юрий Михайлович, Керопян А.М., Петраковский С.С. Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта
<b>Перерыв 10<sup>30</sup>–10<sup>45</sup></b>	
8.	ТРИБОДИАГНОСТИКА И ВИБРОДИАГНОСТИКА МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА <b>Овчинникова</b> Маргарита Сергеевна ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
9.	УЧЕТ СИЛ ТРЕНИЯ В КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПАРАХ МЕХАНИЗМОВ ПРИ ОЦЕНКЕ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ <b>Правоторова</b> Елена Алексеевна Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
10.	ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ И КОНТАКТНЫХ ТЕМПЕРАТУР НА ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАГРУЗОК ПАР ТРЕНИЯ ПОЛИМЕР - СТАЛЬ <b>Седакова</b> Елена Борисовна, Козырев Ю.П. Институт проблем машиноведения РАН
11.	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛОКОМОТИВОВ ПУТЕМ СОЗДАНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕТОДОВ МЕТАЛЛОПЛАКИРОВАНИЯ <b>Харламов</b> 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 <b>Шаталов</b> 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 <b>Шарц</b> Александр Александрович, Мандель А.М., Ошурко В.Б., Соломахо К.Г. Московский государственный технологический университет СТАНКИН
14.	МЕТОД УСКОРЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ НА ВЫНОСЛИВОСТЬ <b>Шолом</b> В.Ю. Технопарк «Хозрасчетный творческий центр Уфимского авиационного института»
<b>Обсуждение докладов</b>	

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Рабочий язык – русский

<i>21 ноября</i>	<i>13<sup>30</sup>-15<sup>30</sup></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 <b>Воронин</b> Николай Алексеевич Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН	
2.	СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРАНИЧНЫХ СЛОЕВ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ <b>Григорьев</b> 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 <b>Ермаков</b> 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 <b>Лебединский</b> Константин Сергеевич, Колесников И.В. Ростовский государственный университет путей сообщения	
5.	СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В МАШИНОСТРОЕНИИ, СОВРЕМЕННОСТЬ И ТЕНДЕНЦИИ <b>Цветков</b> Олег Николаевич ИНХС РАН им. А.В. Топчиева	
6.	КОМПЛЕКСНЫЙ ИНДЕКС ЭКОЛОГИЧНОСТИ ТРИБОСОПРЯЖЕНИЙ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА <b>Шульга</b> 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>15<sup>30</sup>-16<sup>30</sup></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>16<sup>30</sup>-17<sup>00</sup></i>	<i>Конференц-зал</i>
<i>Руководители заседания: Глазунов В.А., Горячева И.Г. Учёный секретарь: Цуканов И.Ю.</i>		
<b>ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ</b> <b>ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ</b> <b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>		