



**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ТРИБОЛОГИИ  
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ИНСТИТУТ МАШИНОВЕДЕНИЯ ИМ. А.А. БЛАГОНРАВОВА  
при информационной поддержке журналов  
«Трение и износ» и «Трение и смазка в машинах и механизмах»**

## **ТРИБОЛОГИЯ - МАШИНОСТРОЕНИЮ**

### **ПРОГРАММА**

**Всероссийской научно-технической конференции  
с участием иностранных специалистов**

**19 - 21 ноября 2014 года**

**Москва 2014 год**

**Глубокоуважаемый(ая)** \_\_\_\_\_

Приглашаем Вас принять участие в работе десятой юбилейной научно – технической конференции «**ТРИБОЛОГИЯ – МАШИНОСТРОЕНИЮ**», которая состоится в Москве, в Институте машиноведения им. А.А. Благонравова РАН 19 - 21 ноября 2014 г.

**Основные направления работы Конференции:**

- Фундаментальные проблемы трибологии.
- Микро и нанотрибология.
- Смазка и смазочные материалы.
- Конструирование и расчёты узлов трения машин и сложных трибосистем.
- Трибологическое материаловедение и триботехнологии.
- Трибометрия, трибодиагностика, трибомониторинг.
- Экологические и экономические проблемы трибологии.

**На Конференции будут работать следующие секции:**

- Секция 1. Фундаментальные проблемы трибологии.
- Секция 2. Смазка и смазочные материалы.
- Секция 3. Трибологическое материаловедение и триботехнологии.

Рабочий язык Конференции – русский.

Наиболее интересные доклады будут рекомендованы к опубликованию в журналах «Трение и износ» и «Трение и смазка в машинах и механизмах».

Информация о Конференции помещена на сайте ИМАШ РАН [www.imash.ru](http://www.imash.ru).

**УЧРЕЖДЕНИЯ - ОРГАНИЗАТОРЫ**

Десятая юбилейная научно – техническая конференция «**ТРИБОЛОГИЯ – МАШИНОСТРОЕНИЮ**» проводится

Институтом машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук,

Межведомственным научным Советом по трибологии при РАН, Министерстве образования и науки РФ и Совете инженерных обществ,

при финансовой поддержке Российского Фонда Фундаментальных Исследований (проект\_№ 14 – 08 - 20484)

и информационной поддержке журналов «Трение и износ» и «Трение и смазка в машинах и механизмах».

## РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников Конференции будет производиться 18 ноября с 14 до 18 часов и 19 ноября 2014 года с 8<sup>00</sup> до 9<sup>30</sup> утра в Москве по адресу ИМАШ РАН, ул. Бардина, 4, корпус 2, 2-ой этаж, фойе Конференц-зала.

## РЕГЛАМЕНТ ДОКЛАДОВ

Продолжительность докладов, включая ответы на вопросы: **пленарного** – 20 мин., **секционного** – 10 мин. Иллюстрационный материал для показа во время докладов к пленарным и секционным докладам представляется в электронном виде на CD или на флеш-диске в виде слайдов (презентации).

В конце работы каждого заседания запланировано обсуждение представленных докладов.

Материалы докладов, своевременно представленные в ОК Конференции, будут включены в сборник «Тезисы докладов всероссийской научно-технической конференции «Трибология – Машиностроению», который будет издан к началу Конференции и выдан участникам Конференции при регистрации.

## График работы Конференции

День	Время	Мероприятие	Место проведения
19 ноября, среда	8 <sup>00</sup> -9 <sup>30</sup>	Регистрация участников конференции	Фойе Конференц-зала ИМАШ
	9 <sup>30</sup> -10 <sup>00</sup>	Открытие Конференции	Конференц-зал ИМАШ, ул. Бардина, 4, корп. 2, 2 этаж
	10 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	Пленарное заседание	
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Перерыв	
14 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	Пленарное заседание		
20 ноября, четверг	9 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	Секционные заседания	Помещения ИМАШ ул. Бардина, 4
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Перерыв	
	14 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	Секционные заседания	
21 ноября, пятница	9 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	Секционные заседания	Помещения ИМАШ ул. Бардина, 4
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Перерыв	
	14 <sup>00</sup> -16 <sup>30</sup>	Заседания Круглых столов	Помещения ИМАШ ул. Бардина, 4
	17 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	Заключительное заседание	Конференц-зал ИМАШ

## **СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА И ОРГКОМИТЕТА:**

- **Ганиев Р.Ф.**, академик РАН, директор ФГБУН «Института машиноведения им. А.А. Благонравова» (ИМАШ РАН), Москва
- **Горячева И.Г.**, академик РАН, председатель Межведомственного научного Совета по трибологии (МНСТ), Москва

### **Программный комитет**

- **Дроздов Ю.Н.**, д.т.н., зав. отделом ИМАШ РАН, зам. Председателя ПК, Москва
- **Болотов А.Н.**, д.т.н., зав. каф. ТППУ, Тверь
- **Броновец М.А.**, к.т.н., ученый секретарь МНСТ, Москва
- **Буяновский И.А.**, д.т.н., зав. лаб. ИМАШ РАН, Москва
- **Вершинский А.В.**, д.т.н., зав. каф. МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
- **Гриб В.В.**, д.т.н., проф. МАДГТУ (МАДИ), Москва.
- **Макаренко Е.Д.**, гл. редактор, издательство «Машиностроение», Москва
- **Захаров С.М.**, д.т.н., г.н.с., ОАО «ВНИИЖТ», Москва
- **Колесников В.И.**, академик РАН, ректор РГУ ПС, Ростов
- **Колубаев А.В.**, д.ф.-м.н., зав. лаб. ИФПМ СО РАН, Томск
- **Косарев О.И.**, д.т.н., зам. директора ИМАШ РАН, Москва
- **Краснов А.П.**, д.х.н., г.н.с. ИНЭОС РАН, Москва
- **Мышкин Н.К.**, академик НАНБ, директор ИМПС, Гомель
- **Паренаго О.П.**, д.х.н., г.н.с. ИНХС РАН, Москва
- **Погодаев Л.И.**, д.т.н., проф. ЛТИ, С. Петербург
- **Псахье С.Г.** чл.-корр. РАН, директор ИФПМ СО РАН, Томск
- **Романов А.Н.**, д.т.н., зам. директора ИМАШ РАН, Москва
- **Сухоруков Р.Ю.**, к.т.н., зам. директора ИМАШ РАН, Москва

### **Организационный комитет (ОК):**

- **Буяновский И.А.**, д.т.н., зав. лаб., ИМАШ РАН, зам Председателя ОК,
- **Большаков А.Н.**, н.с., ИМАШ РАН
- **Гликман И.М.**, журнал «Трение и смазка в машинах и механизмах»
- **Игнатъева З.В.**, к.т.н., в.н.с. ИМАШ РАН
- **Киреев И.Д.**, зам. директора ИМАШ РАН
- **Левченко В.А.**, к.ф.-м. н., в.н.с. МГУ им. М.В. Ломоносова
- **Назаров В.В.**, зам. зав. отделом ИМАШ РАН
- **Прожега М.В.**, к.т.н., ИМАШ РАН
- **Саберов Х.Ф.**, к.т.н., зав. отделом ИМАШ РАН
- **Самусенко В.Д.**, аспирант НИУ МГСУ

### **Учёные секретари Конференции:**

- **Зеленская М.Н.**, н.с., ИМАШ РАН
- **Эфрос Д.Г.**, н.с., ИМАШ РАН

### **Адрес Оргкомитета**

Россия, 101990, Москва, Малый Харитоньевский пер., 4,  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения  
им. А.А. Благонравова (ИМАШ РАН),  
Буяновскому Илье Александровичу  
Зам. Председателя Организационного комитета конференции  
Тел. (499) 135-84-70;  
Электронный адрес: tribomash2014@yandex.ru

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

РОЛЬ ТРИБОЛОГИИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ДОЛГОВЕЧНОСТИ И ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ НАДЁЖНОСТИ  
МАШИН И МЕХАНИЗМОВ (ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО)

**Ганиев** Ривнер Фазылович, академик РАН

(ИМАШ РАН, Москва)

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (10<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>)**

<i>Руководители заседания: И.Г. Горячева, Н.К. Мышкин, И.А. Буяновский</i> <i>Учёный секретарь: В.А. Левченко</i>	
1.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗНАШИВАНИЯ НЕОДНОРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ <b>Горячева</b> Ирина Георгиевна, академик РАН, (ИПМ РАН)
2.	РАЗВИТИЕ ПОНЯТИЯ "ГЕОМЕТРИЯ КОНТАКТА" В ЗАДАЧАХ ТРИБОЛОГИИ <b>Мышкин</b> Николай Константинович, академик НАНБ, (ИММС НАНБ, Гомель)
3.	МЕЖАТОМНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА ПОВЕРХНОСТЯХ ТРЕНИЯ <b>Колесников</b> Владимир Иванович, академик РАН, (ЮНЦ РАН, Ростов на Дону), Мигаль Ю.Ф., Колесников И.В.
4.	АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ В ТЕХНИКЕ ПО ТРИБОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЧИНАМ <b>Дроздов</b> Юрий Николаевич, д.т.н., (ИМАШ РАН)
5.	ОСОБЕННОСТИ ТРЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО КОСМОСА <b>Броновец</b> Марат Александрович, к.т.н., (ИПМ РАН)
6.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ <b>Евдокимов</b> Александр Юрьевич, д.т.н. (МГЛУ, Москва)
7.	РОЛЬ ТРИБОЛОГИИ В ПРЕДОТВРАЩЕНИИ ВСЕМИРНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КАТАСТРОФЫ <b>Новиков</b> Вадим Иванович, к.ф.-м.н., (ООО «Венчур-Н»)
8.	ТРИБОЛОГИЯ В МАСЛОВЕДЕНИИ <b>Цветков</b> Олег Николаевич, д.т.н., (ОАО «ВНИИ НП»)
9.	ПРИМЕНЕНИЕ РЕНТГЕНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ В ТРИБОЛОГИИ <b>Краснов</b> Александр Петрович, д.т.н., (ИНЭОС РАН), Наумкин А.В., Буяев Д.И.
10.	УПРАВЛЕНИЕ ТРЕНИЕМ В СИСТЕМЕ «КОЛЕСО-РЕЛЬС» <b>Захаров</b> Сергей Михайлович, д.т.н., (ОАО «НИИЖТ»)
11.	САМООРГАНИЗАЦИЯ, ТРЕНИЕ БЕЗ ИЗНОСА И ЗЕЛЁНАЯ ТРИБОЛОГИЯ <b>Кужаров</b> Александр Сергеевич, д.т.н., (Донской ГТУ)
Обсуждение докладов	

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (14<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>)**

<i>Руководители заседания – И.Г. Горячева, Н.К. Мышкин, И.А. Буяновский</i> <i>Учёный секретарь: В.А. Левченко</i>	
12.	ВЛИЯНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ ХОЛЕСТЕРИЧЕСКИХ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ НА ТРЕНИЕ ТВЁРДЫХ ТЕЛ <b>Ермаков</b> Сергей Фёдорович, д.т.н., (ИММС НАНБ, Гомель), Свирский В.И.
13.	ЗАРОЖДЕНИЕ КРИВИЗНЫ И РОТАЦИОННЫХ МОД ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИ- ЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ СЛОИ ПОЛИКРИСТАЛЛА. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТ <b>Моисеенко</b> Дмитрий Давидович, к.ф.-м.н., (ИФПМ СО РАН), Панин С.В., Максимов П.В., В.Е. Панин В.Е.
14.	НАНОИНЖЕНЕРИЯ И ТРИБОЛОГИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕ- СКИХ СМАЗОЧНЫХ СРЕДСТВ <b>Шульга</b> Геннадий Иванович, д.т.н., (ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платов), Скринников Е.В., Шульга Т.Г.
15.	КОМБИНИРОВАННАЯ ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТЕПЛОСТОЙКИХ СТАЛЕЙ <b>Куксёнова</b> Лидия Ивановна, д.т.н., (ИМАШ РАН), Лаптева В.Г., Алексеева М.С., Данилов В.Д., Поляков С.А., Фахуртдинов Р.С., Смирнов А.Е.

16.	УЧЕТ ДЕФОРМАЦИОННОГО УПРОЧНЕНИЯ МАТЕРИАЛА ОСНОВЫ В МЕХАНИКЕ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УПРОЧНЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ <b>Воронин</b> Николай Алексеевич, д.т.н. (ИМАШ РАН)
17.	НЕТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ <b>Израилович</b> Михаил Яковлевич, д.т.н., Эрлих Б.М. (ИМАШ РАН),
18.	ПОКРЫТИЯ-ОРИЕНТАНТЫ И АНТИФРИКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МАСЕЛ <b>Буяновский</b> Илья Александрович, д.т.н., Левченко В.А., Сипатров А.Г., Большаков А.Н., Зеленская М.Н., Бартко Р.В., Матвеев В.Н. (ИМАШ РАН),
<b>Обсуждение докладов</b>	

## СЕКЦИЯ 1.

### ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ

Четверг, 20 ноября 2014 года		Утреннее заседание 9 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	Конференц-зал ИМАШ РАН
Руководители секции: <i>М.А. Броновец, С.М. Захаров,</i> Учёный секретарь: <i>А.Н. Большаков</i>			
1.	ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПЛУНЖЕРНЫХ ЦЕМЕНТИРОВОЧНЫХ НАСОСОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ <b>Авилкин</b> Юрий Михайлович, к.т.н., (ЗАО «Траст-Инжиниринг»)		
2.	УВЕЛИЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И СРОКА СЛУЖБЫ ДЕТАЛЕЙ МАШИН <b>Балакай</b> Владимир Ильич, д.т.н., Мурзенко К.В., Жукова И.Ю., Шкуракова Е.А. (ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова),		
3.	ТРИБОЛОГИЯ НЕПОДВИЖНОГО КОНТАКТА <b>Бородай</b> Александр Васильевич, к.т.н., (Ю-РГПУ им. М.И. Платова)		
4.	ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПРОЦЕССЫ РАЗРУШЕНИЯ ФРИКЦИОННЫХ КОНТАКТОВ «ТОРМОЗНАЯ КОЛОДКА – КОЛЕСО – РЕЛЬС» <b>Вершинина</b> Наталия Викторовна, к.ф.-м.н., (РГУПС)		
5.	РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОДУЛЯ УПРУГОСТИ МАТЕРИАЛА ТОНКОГО ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ СФЕРИЧЕСКИМ ИНДЕНТОРОМ. <b>Воронин</b> Николай Алексеевич, д.т.н., (ИМАШ РАН)		
6.	МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СЛОЖНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ <b>Гриб</b> Владимир Васильевич, д.т.н., (МАДИ ГТУ)		
7.	НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ МЕТОДОЛОГИИ ПРОВЕДЕНИЯ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ НА РОЛИКОВЫХ МАШИНАХ ТРЕНИЯ <b>Даровской</b> Геннадий Викторович, к.т.н., Елманов И.М. (РГУПС),		
8.	СНИЖЕНИЕ ИЗНОСА КОЛЕС ПРИ СОРТИРОВОЧНЫХ ОПЕРАЦИЯХ <b>Демьянов</b> Алексей Александрович, к.т.н., Демьянов А.А. (РГУПС),		
9.	РАСЧЕТ ДОРОЖНЫХ ТРОСОВЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ НА УДАР С УЧЕТОМ СУХОГО ТРЕНИЯ <b>Демьянушко</b> И.В., д.т.н., Карпов И.А., Розенблат Г.М., Тавшавадзе Б.Т. (МАДИ ГТУ),		
10.	ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЯГОВЫХ КОЛЕС ЭЛЕКТРОВОЗА И ТЕПЛОВОЗА С РЕЛЬСАМИ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ <b>Дмитриев</b> Валерий Григорьевич, Керопян А.М., Бибиков П.Я. (Институт базового образования НИТУ «МИСиС»),		
11.	ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В МАШИНОСТРОЕНИИ <b>Евельсон</b> Лев Игоревич, к.т.н., (Брянская ГИТА)		
12.	ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЙ В СОЕДИНЕНИИ С НАТЯГОМ <b>Ермолаев</b> Михаил Михайлович, Иванов А.С. (МГТУ им. Н.Э. Баумана),		
13.	ОБ ЭФФЕКТЕ ЗАКЛИНИВАНИЯ В НЕКОТОРЫХ МЕХАНИЗМАХ ПРИ НАЛИЧИИ СУХОГО ТРЕНИЯ <b>Жигунов</b> И.В., Карелина М.Ю., Розенблат Г.М. (МАДИ ГТУ),		

14.	МОМЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЮ ДВУХРЯДНОГО ПОДШИПНИКА КАЧЕНИЯ ТРАНСМИССИИ АВТОМОБИЛЯ <b>Жильников</b> Евгений Петрович, к.т.н., Пилла К.К. <span style="float: right;">(Самарский ГАЭУ),</span>
15.	ВЛИЯНИЕ КОНТАКТНОЙ ПОДАТЛИВОСТИ СТЫКА НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ ПО ВИТКАМ ГРУППОВОГО РЕЗЬБОВОГО СОЕДИНЕНИЯ. <b>Иванов</b> Александр Сергеевич, д.т.н., Ермолаев М.М., Муркин С.В. <span style="float: right;">(МГТУ им. Н.Э. Баумана),</span>
16.	ПРИЛОЖЕНИЯ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ. НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ В ОБЛАСТИ МИКРО- И НАНОТРИБОЛОГИИ <b>Ивасышин</b> Генрих Степанович, д.т.н., <span style="float: right;">(Псковский ГУ)</span>
Обсуждение докладов	

## СЕКЦИЯ 1.

### ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ

Четверг, 20 ноября 2014года		Вечернее заседание 14 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>	Конференц-зал ИМАШ РАН
<i>Руководители секции: Н.А. Воронин, С.В. Фёдоров</i>			
<i>Учёный секретарь: А.Н. Большаков</i>			
17.	О НЕКОТОРЫХ МЕТОДАХ РАСЧЕТА ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ И СФЕРИЧЕСКИХ ОПОР СКОЛЬЖЕНИЯ <b>Коваленко</b> Евгений Вениаминович, д.т.н., <span style="float: right;">(Финансовый университет при Правительстве РФ)</span>		
18.	КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ОПОР КАЧЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ <b>Короткевич</b> Сергей Васильевич, к.т.н., Холодиллов О.В., Кравченко В.В. <span style="float: right;">(РУП "Гомельэнерго")</span>		
19.	РАЗМЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ В ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ НАНОКЛАСТЕРОВ МЕДИ <b>Кужаров</b> Александр Сергеевич, д.т.н., Кужаров А.А., Герасина Ю.С., Тищенко А.В. <span style="float: right;">(Донской ГТУ)</span>		
20.	НАРУШЕНИЕ ЭФФЕКТА САМОТорможения в контакте шероховатых тел <b>Куратов</b> Павел Анатольевич, д.т.н., <span style="float: right;">(НПЦГ «Салют», филиал «НИИД»)</span>		
21.	ИЗМЕРЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТРЕНИЯ ПРИВОДНЫХ СИСТЕМ <b>Малафеев</b> Сергей Иванович, д.т.н., Копейкин А.И. <span style="float: right;">(Владимирский ГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых),</span>		
22.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕНИЯ В ПОДШИПНИКАХ ПРОКАТНЫХ СТАНОВ <b>Малафеев</b> Сергей Иванович, д.т.н., Малафеева А.А., Конышин В.И. <span style="float: right;">(Владимирский ГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых),</span>		
23.	АНАЛИЗ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ РЕЗОНАНСНОГО МЕХАНИЗМА ДИФФУЗИИ В ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЯХ СТАЛЕЙ С ПОКРЫТИЕМ ПРИ ТРЕНИИ СКОЛЬЖЕНИЯ С РЕСУРСНЫМ СМАЗЫВАНИЕМ <b>Маленко</b> Павел Игоревич, к.т.н., Дроздов Ю.Н. <span style="float: right;">(Тульский ГУ),</span>		
24.	ОЦЕНКА РЕСУРСА ФРИКЦИОННОЙ НАКЛАДКИ ТОРМОЗА ГПМ <b>Носко</b> Андрей Леонидович, к.т.н. <span style="float: right;">(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</span>		
25.	ТРИБОМОНИТОРИНГ ОТКРЫТЫХ УЗЛОВ ТРЕНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА <b>Озябкин</b> Андрей Львович, к.т.н., Харламов П.В. <span style="float: right;">(РГУПС),</span>		
26.	ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПЯТНИКОВЫХ УЗЛОВ ВАГОНОВ <b>Павлицкий</b> Б.И., Демьянов А.А., Демьянов А.А. <span style="float: right;">(РГУПС),</span>		
27.	ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ДЕТАЛЕЙ НЕПОДВИЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ <b>Памфилов</b> Евгений Анатольевич, д.т.н., Пиллюшина Г.А., Данилюк В.А. <span style="float: right;">(Брянский ГТУ),</span>		
28.	ФРЕТТИНГ И ФРЕТТИГ-УСТАЛОСТЬ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ МАЛОПОДВИЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГТУ <b>Петухов</b> Анатолий Николаевич, д.т.н., <span style="float: right;">(ЦИАМ им. П.И. Баранова)</span>		
29.	МИКРОСТРУКТУРНЫЕ АСПЕКТЫ УПРОЧНЕНИЯ И СЕЛЕКТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ РАЗРУШЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ ПРИ ТРЕНИИ <b>Пинчук</b> Вячеслав Григорьевич, д.т.н., Буяновский И.А., Короткевич С.В. <span style="float: right;">(Гомельский ГУ им. Ф. Скорины),</span>		

30.	ЭВОЛЮЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕНИЯ <b>Пичугин</b> Сергей Дмитриевич, Мальшев В.Н.	(РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина),
31.	ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИРАБОТКИ И ОЦЕНКА НАГРУЗОЧНОЙ СПОСОБНОСТИ ЧЕРВЯЧНЫХ ПЕРЕДАЧ <b>Поляков</b> Сергей Андреевич, д.т.н., Лычагин В.В., Захаров М.Н., Гончаров С.Ю., Куксенова Л.И.	(ИМАШ РАН),
32.	О ДВИЖЕНИИ ЦИЛИНДРА ПО ПОДВИЖНОЙ ШЕРОХОВАТОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ <b>Розенблат</b> Григорий Михайлович, д.т.н.,	(МАДИ ГТУ)
Обсуждение докладов		

## СЕКЦИЯ 1.

### ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ.

Пятница, 21 ноября 2014 года		Утреннее заседание 9 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	Конференц-зал ИМАШ РАН
Руководители секции: А.Ю. Албагачиев, А.С. Иванов Учёный секретарь: А.Н. Большаков			
33.	ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЁВ И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ТРАНСФОРМАЦИОННО-УПРОЧНЁННЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ И МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ В УСЛОВИЯХ ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ <b>Савченко</b> Николай Леонидович к.т.н., Севостьянова И.Н., Саблина Т.Ю., Кульков С.Н.	(ИФПМ СО РАН),	
34.	КРИТЕРИАЛЬНЫЙ ВЫБОР МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТРИБОСИСТЕМ С АБРАЗИВОМ <b>Сафонов</b> Борис Петрович, д.т.н., Бегова А.В.	(Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева),	
35.	РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАДИРОСТОЙКОСТИ ПОДШИПНИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИХ СКЛЕРОМЕТРИИ <b>Сачек</b> Борис Ярославович, к.т.н., Мезрин А.М., Муравьева Т.И., Столярова О.О., Загорский Д.Л.	(ИПМ РАН),	
36.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИБРОТРИБОМЕТРА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗУБЧАТОЙ ПЕРЕДАЧИ <b>Сипатров</b> Анатолий Геннадьевич, к.т.н., Бартко Р.В., Мадалиев Р.С.	(25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России),	
37.	ОСНОВЫ 3-Х МЕРНОГО КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ШЕРОХОВАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ <b>Сутягин О.В.</b> , Болотов А.Н., Рачишкин А.А.	(Тверской ГТУ),	
38.	МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТАЛОСТНОГО ИЗНАШИВАНИЯ ТЕЛ С ПОКРЫТИЯМИ. <b>Торская</b> Елена Владимировна, к.ф.-м.н.,	(ИПМ РАН)	
39.	ПРАКТИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ТРИБОСИСТЕМ <b>Фёдоров С.В.</b> , д.т.н.,	(Калининградский ГТУ)	
40.	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ «КОЛЕСО-РЕЛЬС» <b>Харламов</b> Павел Викторович, к.т.н.,	(РГУПС)	
41.	ВЫБОР МОДЕЛИ КОНТАКТА ШЕРОХОВАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕТОДА ИХ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ <b>Цуканов</b> Иван Юрьевич, к.т.н.,	(ИМАШ РАН)	
42.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОРИЕНТИРОВАННЫХ КРИСТАЛЛОВ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ МЕТОДОМ КИНЕТИЧЕСКОГО МИКРОИНДЕНТИРОВАНИЯ <b>Чурляева</b> Ольга Николаевна	(ИМАШ РАН)	
43.	МЕТОД ОЦЕНКИ ТРИБОХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛОВ ВЫСОКОЙ И СВЕРХВЫСОКОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ <b>Чхетиани</b> Павел Даниелович, Щербаков Ю.И., Бармина О.В., Новикова Н.Н.	(ИМАШ РАН),	
44.	ТРИБОМЕТРИРОВАНИЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКИ САМОЛЕТА МИГ-29К/КУБ <b>Шабалинская</b> Людмила Александровна, к. х. н., Голованов В.В., Бубнова Е.С., Милинис Л.В., Григорьев А.В., Проданов Е.С.	(ЦИАМ им. П.И. Баранова),	
45.	ПРУЖИННО-ФРИКЦИОННЫЙ ТУПИКОВЫЙ УПОР С СЕРВОЭФФЕКТОМ <b>Шапшал</b> С.А., Демьянов А.А., Демьянов А.А.	(РГУПС),	
46.	ДИНАМИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОУПРУГАЯ ТЕОРИЯ СУХОГО ТРЕНИЯ <b>Шарц</b> Александр Александрович, к.ф.-м.н., Веселко С.В., Кулиш С.М., Мандель А.М., Ошурко В.Б., Соломахо Г.И.,	(МГТУ «СТАНКИН»),	

47.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПАР ТРЕНИЯ, ИСПОЛЗУЮЩИХСЯ ПРИ АРТРОПЛАСТИКЕ КРУПНЫХ СУСТАВОВ <b>Шустер Л.Ш.</b> , д.т.н., Чертовских С.В., Минасов Б.Ш., Якупов Р.Р., Асланян И.Р., Минасов Т.Б., Емаев И.И.	(Уфимский ГАТУ)
48.	РОТАЦИОННЫЙ МЕТОД ВИСКОЗИМЕТРИИ <b>Албагачиев Али Юсупович</b> , д.т.н., Кушнир А.П.	(ИМАШ РАН)
49.	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТРИБОЛОГИИ <b>Васильев Юрий Николаевич</b> , д.т.н.,	(НПЦ газотурбостроения «Салют»)
50.	ТРИБОЛОГИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ <b>Смирнов Николай Иванович</b> , к.т.н.,	(ИМАШ РАН)
51.	ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННО-ЭРОЗИОННОГО ИЗНАШИВАНИЯ РАБОЧИХ СТУПЕНЕЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ <b>Смирнов Николай Иванович</b> , к.т.н., Смирнов Н.Н.	(ИМАШ РАН)
52.	КОНТАКТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОЛОЙ ПОЛУСФЕРЫ С УПРУГИМ ТЕЛОМ, СОДЕРЖАЩИМ ВКЛЮЧЕНИЕ <b>Лобичева Анастасия Николаевна</b> , к.ф.-м.н.,	(ИПМ РАН)
Обсуждение докладов		

## СЕКЦИЯ 2.

### СМАЗКА И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Четверг, 20 ноября 2014 года		Утреннее заседание 9 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	Корпус 4, 1-й этаж, Комната 109
Руководители секции: <i>А.Н. Болотов, С.Ф. Ермаков</i> Учёный секретарь: <i>В.Д. Самусенко.</i>			
1.	ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТРИБОСИСТЕМ СО СМАЗОЧНЫМ СЛОЕМ <b>Блинов О.В.</b> , Годлевский В.А., Фомичев Д.С.	(Ивановский ГПУ)	
2.	КОЛЛОИДНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ДИЭФИРНЫХ МАГНИТНЫХ МАСЕЛ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ <b>Болотов Александр Николаевич</b> , д.т.н., Новиков В.В., Новикова О.О.	(Тверской ГТУ)	
3.	АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ СМАЗКИ ДЛЯ ПЛОСКОГО ЗАЗОРА <b>Буракова Марина Андреевна</b> , к.т.н., Езупова М.Н., Елманов И.М.	(РГУПС)	
4.	ВЛИЯНИЕ ДИСПЕРСНОСТИ МЕТАЛЛОПЛАКИРУЮЩЕЙ ДОБАВКИ НА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПАРЫ ТРЕНИЯ СТАЛЬ-СТАЛЬ <b>Бурлакова Виктория Эдуардовна</b> , д.т.н., Задошенко Е. Г.	(Донской ГТУ)	
5.	НЕТРАДИЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ВЫБОРУ СОСТАВА АНТИФРИКЦИОННЫХ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК <b>Гришин Николай Николаевич</b> , д.х.н.,	(25 ГНИИ химмотологии МО РФ)	
6.	ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ В КОНТАКТЕ ВЫПУКЛЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ <b>Данилов Владимир Дмитриевич</b> , к.т.н.,	(ИМАШ РАН)	
7.	О КЛАССИФИКАЦИИ ТРИБОСОСТАВОВ И ТРЕБОВАНИЯМ К НИМ <b>Дунаев Анатолий Васильевич</b> , к.т.н.,	(ГОСНИТИ)	
8.	ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ДИСТИЛЛЯТОВ ВАКУУМНЫХ НЕФТЯНЫХ И ЭТАНОЛАМИНОВ <b>Ермаков Сергей Федорович</b> , д.т.н., Богданов А.Л., Свирский А.П., Мулярчик В.В., Константинов В.Г., Данишевский В.Н.	(ИММПС НАН Беларуси, ОАО «Завод горного воска»)	
9.	ОБ ИНФОРМАТИВНОСТИ СОВМЕСТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СМАЗОЧНОГО СЛОЯ <b>Железнов А.Г.</b> , Годлевский В.А., Березина Е.В.	(Ивановский ГУ)	
10.	ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С БИНАРНОЙ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗОЙ <b>Жорник Виктор Иванович</b> , д.т.н., Ивахник А.В., Ивахник В.П.	(Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси)	

11.	Триботехнические возможности смазки Циатим-201 с добавками наночастиц никеля <b>Задощенко</b> Елена Геннадьевна, к.т.н., Бурлакова В.Э.	(Донской ГТУ),
12.	Поверхность трибоконтакта в среде аминных производных <b>Золотов</b> Алексей Владимирович, Иванов В.К., Бартко Р.В., Кузьмина Г.Н., Паренаго О.П., Золотов В.А.	(ИНХС РАН),
13.	Критерий оценки противозадирных свойств пластичных смазочных материалов и масел при граничном трении <b>Короткевич</b> Сергей Викторович, к.т.н., Пинчук В.Г., Ивахник А.В.	(РУП «Гомельэнерго»),
14.	Исследование состава, физико-химических и триботехнических свойств металлоплакирующих добавок к моторным маслам «NANODOCTOR» и «RESTORE» <b>Кужаров</b> Александр Сергеевич, д.т.н., Кужаров А.А., Нгуен Х.	(Донской ГТУ),
15.	Исследование влияния твердосмазочных покрытий на распределение давлений между витками винтовых пар <b>Сутягин</b> О.В., Мединцев С.В., Мешков В.В.	(Тверской ГТУ),
16.	Повышение охлаждающей функции СОТС путем применения эффекта ранка-хилша при лезвийном резании металлов <b>Наумов</b> Александр Геннадиевич, д.т.н., Латышев В.Н., Раднюк В.С.	(Ивановский ГУ),
Обсуждение докладов		

## СЕКЦИЯ 2.

### СМАЗКА И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Четверг, 20 ноября 2014 года		Вечернее заседание 14 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	Корпус 4, 1-й этаж, Комната 109
Руководители секции: В.Л. Лапхи, О.П. Паренаго. Учёный секретарь: Самусенко В.Д.			
17.	Эксплуатационные свойства отечественных полимочевинных смазок <b>Нестеров</b> Александр Васильевич, к.т.н., Окнина Н.В., Кириллов В.В., Юнусов З.Т., Черняк Е.А., Петриков А.К.	(ОАО «Электрогорский институт нефтепереработки»),	
18.	Моделирование смазочных процессов при лезвийной обработке металлов с применением СОТС, содержащих присадки мезогенных соединений <b>Новиков</b> Виктор Владимирович,	(Ивановский ГУ)	
19.	Влияние концентрации присадок мезогенных соединений в масляных СОТС на характеристики процесса обработки металлов при сверлении и развёртывании <b>Новиков</b> Виктор Владимирович, Маршалов М.С., Лисицын Р.Ю.	(Ивановский ГУ),	
20.	Твердые смазочные материалы - свойства, модели, проблемы <b>Новоженова</b> Ольга Георгиевна, к.т.н.,	(ИМАШ РАН)	
21.	Новый взгляд на причину сварки стальных поверхностей при граничном трении <b>Павелко</b> Георгий Феофилович, к.х.н.,	(ИНХС им. А.В. Топчиева РАН)	
22.	Синтез наночастиц сульфидов и оксидов металлов и их трибологические свойства <b>Паренаго</b> Олег Павлович, д.х.н., Кузьмина Г.Н., Терехин Д.В., Оганесова Э.Ю., Займовская Т.А.	(ИНХС им. А.В. Топчиева РАН),	
23.	Экспериментальные исследования трибологических свойств магнитных смазочных материалов <b>Перекрестов</b> Аршавир Петрович, к.т.н., Чанчиков В.А., Гужвенко И.Н., Свекольников С.А.	(Астраханский ГТУ),	
24.	Нанодисперсный противоизносный состав на основе полититаната калия в качестве добавки к моторному маслу <b>Поляков</b> Сергей Андреевич, д.т.н., Куксенова Л.И., Черторыльский И.С.	(ИМАШ РАН),	
25.	Улучшение работоспособности режущего инструмента путем применения в качестве присадок к СОТС трибоактивного йода <b>Раднюк</b> В.С., Наумов А.Г.	(Ивановский ГУ),	

26.	ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПАР ТРЕНИЯ ПУТЕМ МОДИФИКАЦИИ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИРОДНЫМИ АЛЮМОСИЛИКАТАМИ. <b>Роцин</b> Михаил Николаевич, к.т.н., (ИМАШ РАН)
27.	МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАСЕЛ ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ ДВУХТАКТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ <b>Самусенко</b> Владимир Дмитриевич, Доценко А.И. (НИУ МГСУ),
28.	ВЛИЯНИЕ МОТОРНЫХ МАСЕЛ ПРИ РАБОТЕ ДВИГАТЕЛЯ НА ЭКОЛОГИЮ <b>Чудиновских</b> Алексей Леонидович, к.т.н., Лашхи В.Л. (ЗАО «НАМИ-ХИМ»),
29.	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СМАЗЫВАЮЩИХ СВОЙСТВ РАБОТАЮЩИХ МОТОРНЫХ МАСЕЛ ПО ТИПИЧНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ <b>Чудиновских</b> Алексей Леонидович, к.т.н., Лашхи В.Л. (ЗАО «НАМИ-ХИМ»),
30.	ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО ТМ-5 НА ОСНОВЕ ВОССТАНОВЛЕННОГО МАСЛА <b>Чумаков</b> Д.А., Станьковски Л., Дорогочинская В.А., Тонконогов Б.П. (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина),
31.	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СМАЗОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ВОДНЫХ РАСТРОВ ПАВ ПРИ ТРЕНИИ ПАРЫ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕР <b>Шилов</b> Михаил Александрович, к.т.н., (Ивановский институт ГПС МЧС России).
32.	ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ДОБАВКАМИ НАНОКЛАСТЕРОВ ПОРОШКОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ <b>Шульга</b> Геннадий Иванович, д.т.н., Скринников Е.В., Шульга Т.Г., Симоненко Д.И., Назин П.О. (ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова),
Обсуждение докладов	

## СЕКЦИЯ 2.

### СМАЗКА И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Пятница, 21 ноября 2014 года		Утреннее заседание 9 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	Корпус 4, 1-й этаж, Комната 109
Руководители секции: В.А. Годлевский, В.Ю. Шолом Учёный секретарь В.Д. Самусенко			
33.	МАГНИТОПОРОШКОВАЯ СМАЗКА-РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ТРЕНИЯ <b>Щербаков</b> Юрий Иванович, (ИМАШ РАН)		
34.	НОВЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ШТРИБЕКА С ПОМОЩЬЮ МАШИН ТРЕНИЯ С МАЯТНИКОВЫМИ СИЛОИЗМЕРИТЕЛЯМИ <b>Чхетиани</b> Павел Даниелович, (ИМАШ РАН)		
35.	ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ТРИБОЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРИ СМАЗКЕ. МОМЕНТ СИЛ ТРЕНИЯ, ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО КОНУСА РАДИАЛЬНОГО ПОДШИПНИКА КАЧЕНИЯ <b>Чхетиани</b> Павел Даниелович, (ИМАШ РАН)		
36.	ТЕРМОЭЛАСТОГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ <b>Тарабаев</b> Г.И., Годер И.А. (ОАО «ЭЗТМ»),		
37.	ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ МАГНИТНЫХ ЖИДКОСТЕЙ <b>Пучков</b> П.В., Топоров А.В., Киселев В.В. (Ивановский институт ГПС МЧС России),		
38.	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ АНАЛИЗА РЕЖИМА ТРЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ В СРЕДЕ МАЛОВЯЗКИХ ЖИДКОСТЕЙ НА ОСНОВЕ ДИАГРАММЫ ГЕРСИ-ШТРИБЕКА <b>Силаев</b> Борис Михайлович, д.т.н., (Самарский ГАУ им. С.П. Королева)		
39.	ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕФОРМИРУЕМОСТИ ЗАГОТОВОК ИЗ СПЛАВА АД-31 ЗА СЧЁТ ПРИМЕНЕНИЯ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ <b>Абрамов</b> Алексей Николаевич, Тюленев Д.Г. (ХТЦ УАИ),		
40.	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТЕЙ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ ОТ ПУТИ ТРЕНИЯ ПРИ ГЛУБОКОЙ ВЫТЯЖКЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ <b>Абрамов</b> Алексей Николаевич, Гизатуллин Р.И., Шолом В.Ю., Пузырьков Д.Ф., Тюленев Д.Г. (ХТЦ УАИ),		

41.	КАНАТНЫЕ СМАЗКИ ПРОИЗВОДСТВА ХТЦ УАИ <b>Крамер</b> Ольга Леонидовна, Савельева Н.В., Трофимов А.С., Никольская В.В.	(ХТЦ УАИ),
42.	РАЗРАБОТКА ОТЕЧЕСТВЕННОГО КОМПРЕССОРНОГО МАСЛА ДЛЯ ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ <b>Пузырьков</b> Дмитрий Федорович, к.т.н., Савельева Н.В., Саранцева С.А., Шолом В.Ю.	(ХТЦ УАИ),
43.	РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ И ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ СОЖ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ВОЛОЧЕНИЯ ОРМЕДНЁННОЙ ПРОВОЛОКИ <b>Портман</b> Ю.Н., Савельева Н.В., Тюленев Д.Г., Фазлиахметов Ф.Н.	(Белорецкий металлургический комбинат, ХТЦ УАИ),
44.	ТРИБОЛОГИЯ, КАК СПОСОБ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОДШИПНИКОВ С ГРАФИТОВОЙ СМАЗКОЙ АФЗ <b>Перевертов</b> Валерий Анатольевич,	(ООО «Реновация»)
45.	ТРИБОЛОГИЧЕСКАЯ НАДЕЖНОСТЬ СТРЕЛОЧНЫХ ПРИВОДОВ <b>Прожега</b> Максим Васильевич, к.т.н., Смирнов Н.И.	(ИМАШ РАН),
46.	О ВЛИЯНИИ СКОРОСТИ СКОЛЬЖЕНИЯ НА КРИТИЧЕСКУЮ ТЕМПЕРАТУРУ СМАЗОЧНЫХ МАСЕЛ И ГРАФИТА <b>Васильев</b> Юрий Николаевич, д.т.н., Авдеенко М.А.	(НПЦ газотурбостроения «Салют»),
47.	МАСЛО МОТОРНОЕ ГРУППЫ «Д <sub>2</sub> » С УЛУЧШЕННЫМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ <b>Исаев</b> Александр Васильевич, д.т.н., Алексахин А.А., Рыжов В.А., Дунаев С.В., Ткачев В.Т., Ширшов А.Г., Лесин А.В.	(НИИСУ),
48.	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРОТЕКАНИЯ ТРИБОХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ В УСЛОВИЯХ ФРИКЦИОННОГО КОНТАКТА В ПРОЦЕССЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В ПРИСУТСТВИИ СМАЗОЧНЫХ СРЕД <b>Шолом</b> Владимир Юрьевич, д.т.н., Савельева Н.В., Шолом А.В.	(ХТЦ УАИ, Уфа),
49.	СВЕРХНИЗКОЕ ТРЕНИЕ ИОННО-ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ <b>Ноженков</b> Михаил Владимирович, д.т.н.,	(ЗАО «Техном-Т», Москва)

### СЕКЦИЯ 3.

#### ТРИБОТЕХНИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТРИБОТЕХНОЛОГИИ

Четверг, 20 ноября 2014 года		Утреннее заседание 9 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	Корпус 5, 2-й этаж, Комната 205
<i>Руководители секции: Л.И. Куксёнова, Л.Ш. Шустер, Учёный секретарь: Н.Н. Смирнов</i>			
1.	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ, НАГРУЖЕННЫХ ТРЕНИЕМ СКОЛЬЖЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ <b>Алеутдинова</b> Марина Ивановна, к.т.н., Фадин В.В.	(ИФПМ СО РАН),	
2.	МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ СТАЛИ 3, ИЗНОШЕННОЙ В ЖИДКОСТИ И НА ВОЗДУХЕ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА <b>Алеутдинова</b> Марина Ивановна, к.т.н., Фадин В.В.	(ИФПМ СО РАН),	
3.	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКИХ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ <b>Асланян</b> Ирина Рудиковна, к.т.н., Шустер Л.Ш.	(Уфимский ГАТУ),	
4.	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ И МИКРОТВЕРДОСТЬ КОМПОЗИЦИОННОГО ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ НИКЕЛЬ-КОБАЛЬТ-ОКСИД АЛЮМИНИЯ <b>Балакай</b> Владимир Ильич, д.т.н., Мурзенко К.В., Жукова И.Ю., Шкуракова Е.А.	(ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова),	
5.	ИЗНОСОСТОЙКОЕ КОМПОЗИЦИОННОЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ НИКЕЛЬ-КОБАЛЬТ-АЛМАЗ <b>Балакай</b> Владимир Ильич, д.т.н., Мурзенко К.В., Жукова И.Ю., Шкуракова Е.А.	(ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова),	

6.	ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКИ НА ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ПАР ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ <b>Бирюков</b> Владимир Петрович, к.т.н., Лаптева В.Г., Хренникова И.А., Татаркин Д.Ю. <i>(ИМАШ РАН),</i>
7.	ЛАЗЕРНАЯ НАПЛАВКА КОМПОЗИЦИОННЫМ ПОРОШКОВЫМ МАТЕРИАЛОМ <b>Бирюков</b> Владимир Петрович, к.т.н., Фишков А.А. <i>(ИМАШ РАН),</i>
8.	ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ СЛОЕВ НА ТИТАНОВОЙ ПОДЛОЖКЕ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО ОСАЖДЕНИЯ <b>Бычкова</b> Марина Яковлевна, к.т.н., Смирнов М.А., Петржик М.И., Замулаева Е.И., Левашов Е.А. <i>(НИТУ «МИСис»),</i>
9.	ТРИБОДЕСТРУКЦИЯ ЭПИЛАМА <b>Гагина</b> И.А., Клюев В.А., Лознецова Н.Н., Малкин А.И., Попов Д.А., Топоров Ю.П. <i>(ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН),</i>
10.	МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С КОМПОЗИЦИОННЫМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ <b>Данилов</b> Владимир Дмитриевич, к.т.н., <i>(ИМАШ РАН)</i>
11.	АНТИФРИКЦИОННОЕ САМОСМАЗЫВАЮЩЕЕСЯ ПОКРЫТИЕ В МАЯТНИКОВЫХ ПОДШИПНИКАХ СКОЛЬЖЕНИЯ. <b>Пучков</b> Владимир Николаевич, к.т.н., <b>Дроздов Ю.Н.</b> , Надеин В.А. <i>(ИМАШ РАН),</i>
12.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК САМОСМАЗЫВАЮЩИХСЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ <b>Иванов</b> Валерий Александрович, д.т.н., Авдеев В.А., Харченко Д.А. <i>(Тихоокеанский ГУ),</i>
13.	ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕРАМИКОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С УЧЕТОМ СМАЗКИ <b>Камалетдинова</b> Регина Рамилевна, Шустер Л.Ш., Мамлеев Р.Ф., Чертовских С.В. <i>(Уфимский УАТУ),</i>
Обсуждение докладов	

### СЕКЦИЯ 3.

#### ТРИБОТЕХНИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТРИБОТЕХНОЛОГИИ

Четверг, 20 ноября 2014 года		Вечернее заседание 14 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>		Корпус 5, 2-й этаж, Комната 205	
<i>Руководители секции: В.Я. Копченков, С.В. Панин</i>					
<i>Учёный секретарь: Н.Н. Смирнов</i>					
14.	ИЗНАШИВАНИЕ ЭЛАСТОМЕРОВ ПРИ МНОГОЦИКЛОВОМ ИНДЕНТИРОВАНИИ <b>Копченков</b> Вячеслав Григорьевич, д.т.н., <i>(Северо-Кавказский федеральный университет)</i>				
15.	ВЛИЯНИЕ АКТИВИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ХТО НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТЕПЛОСТОЙКОЙ СТАЛИ ВКС-7 <b>Куксенова</b> Лидия Ивановна, д.т.н., Лаптева В.Г., Алексеева М.С., Данилов В.Д., Фахуртдинов Р.С., Смирнов А.Е. <i>(ИМАШ РАН),</i>				
16.	СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ КАРБИДОВ ВОЛЬФРАМА <b>Лажоткин</b> Юрий Викторович, д.х.н., Душик В.В., Рожанский Н.В., Кузьмин В.П., Рыбкина Т.В. <i>(ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН),</i>				
17.	НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ <b>Овечкин</b> Андрей Викторович, Миронов А.Е., Гершман И.С. <i>(ОАО «НИИЖТ»),</i>				
18.	СОВРЕМЕННЫЕ УПРОЧНЯЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН <b>Москвитин</b> Геннадий Викторович, д.т.н., Биргер Е.М., Поляков А.Н. <i>(ИМАШ РАН),</i>				
19.	ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОТИВОИЗНОСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛИУРЕТАНОВОГО СВЯЗУЮЩЕГО ДЛЯ ТСП <b>Новиков</b> Вадим Иванович, к.ф.-м.н., <i>(ООО "Венчур-Н")</i>				
20.	ПРИМЕНЕНИЕ ТВЕРДОСМАЗОЧНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИЗНОСОСТОЙКИХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА (СВМПЭ) <b>Панин</b> Сергей Викторович, д.т.н., Корниенко Л.А., Нгуен Суан Т., Полтаранин М.А., Иванова Л.Р. <i>(ИФПМ СО РАН),</i>				

21.	СТРУКТУРНЫЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПОЛИМЕР-ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СВМПЭ <b>Панин</b> Сергей Викторович, д.т.н., Корниенко Л.А., Мандунг, Т. Нгуен Суан Т., Иванова Л.Р., Полтаранин М.А., Шилько С.В. <i>(ИФПМ СО РАН)</i>
22.	РАНЖИРОВАНИЕ УГЛЕРОДНЫХ ФРИКЦИОННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ИЗНОСОСТОЙКОСТИ <b>Правоторова</b> Елена Алексеевна, к.т.н., <i>(ИМАШ РАН)</i>
23.	ПРИМЕНЕНИЕ АНТИФРИКЦИОННЫХ САМОСМАЗЫВАЮЩИХСЯ ОРГАНОВОЛОКНИТОВ В ШАРНИРАХ И ПОДШИПНИКАХ СКОЛЬЖЕНИЯ <b>Пучков</b> Владимир Николаевич, к.т.н., Пономаренко А.Г. <i>(ИМАШ РАН)</i>
24.	ТРИБОЛОГИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ СВЕРХТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ <b>Савенко</b> Владислав Ильич, к.ф.-м.н., <i>(ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН)</i>
25.	ПРОЧНОСТНЫЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ $ZrO_2-AL_2O_3-WS$ -СТАЛЬ ГАДФИЛЬДА <b>Савченко</b> Николай Леонидович, к.т.н., Севостьянова И.Н., Саблина Т.Ю., Григорьев М.В., Кульков С.Н. <i>(ИФПМ СО РАН)</i>
26.	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ НА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛАСТОМЕРОВ <b>Сербин</b> Виктор Михайлович, к.т.н., <i>(Северо-Кавказский федеральный университет)</i>
Обсуждение докладов	

### СЕКЦИЯ 3.

#### ТРИБОТЕХНИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТРИБОТЕХНОЛОГИИ

Пятница, 21 ноября 2014 года		Утреннее заседание 9 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	Корпус 5, 2-й этаж, Комната 205
<i>Руководители секции: Г.И. Шульга, А.В Колубаев</i>			
<i>Учёный секретарь: Н.Н. Смирнов</i>			
27.	АНАЛИЗ ТРИБОМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ МАЛОГАБАРИТНОЙ ПАРЫ ТРЕНИЯ «ИГЛА-ПОДПЯТНИК» <b>Кривина</b> Людмила Александровна, Тарасенко Ю.П. <i>(Институт проблем машиностроения РАН)</i>		
28.	АНТИФРИКЦИОННОЕ ИОННО-ПЛАЗМЕННОЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОЕ ПОКРЫТИЕ НИТРИДА ТИТАНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПЛУНЖЕРНЫХ ПАР ТОПЛИВНЫХ НАСОСОВ <b>Тарасенко</b> Юрий Павлович, к.ф.-м.н., Кривина Л.А., Фель Я.А. <i>(Институт проблем машиностроения РАН)</i>		
29.	ИЗМЕНЕНИЕ ФАЗОВОГО СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ СТАЛИ 3, НАГРУЖЕННОЙ ТРЕНИЕМ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НА ВОЗДУХЕ ИЛИ В ЖИДКОСТИ <b>Фадин</b> Виктор Вениаминович, к.т.н., Алеутдинова М.И. <i>(ИФПМ СО РАН)</i>		
30.	О РАЗРУШЕНИИ ПОВЕРХНОСТИ ТРЕНИЯ СКОЛЬЗЯЩЕГО ЭЛЕКТРОКОНТАКТА СТАЛЬ - СТАЛЬ В ЖИДКОСТНОЙ СРЕДЕ ПРИ КОНТАКТНОЙ ПЛОТНОСТИ ТОКА БОЛЕЕ 100 А/СМ <sup>2</sup> <b>Фадин</b> Виктор Вениаминович к.т.н., Алеутдинова М.И. <i>(ИФПМ СО РАН)</i>		
31.	ТРИБОЛОГИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ СПЛАВА TiNi, ПОДВЕРГНУТОГО ЭЛЕКТРОПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ <b>Чертовских</b> Сергей Владимирович, к.т.н., Шустер Л.Ш., Столяров В.В. <i>(Уфимский ГАТУ)</i>		
32.	ТРИБОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ФУЛЛЕРЕНАМИ <b>Шпилевский</b> Эдуард Михайлович, к.ф.-м.н., Комаров А.И., Комарова В.И., Шпилевский М.Э., Горох Г.Г. <i>(ИТМ им. А.А. Лыкова НАН Беларуси)</i>		
33.	ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОПОКОМПОЗИТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ФРАКТАЛЬНЫЕ НАНОСТРУКТУРЫ, ДЛЯ ВЫТЯЖКИ ОБОЛОЧЕК ИЗ ЛИСТОВЫХ ТРУДНООБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ <b>Шульга</b> Геннадий Иванович, д.т.н., Скринников Е.В., Шульга Т.Г. <i>(ЮГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)</i>		

34.	Трибологические аспекты технологического процесса линейной сварки трением <b>Шустер</b> Лева Шмулевич, д.т.н., Криони Н.К., Емаев И.И., Чертовских С.В. <i>(Уфимский ГАТУ)</i>
35.	К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ АНТИФРИКЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ <b>Щербаков</b> Игорь Николаевич, к.т.н., <i>(ЮГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)</i>
36.	ВЫБОР ЭФФЕКТИВНЫХ МОДИФИКАТОРОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ НИКЕЛЬ-ФОСФОРНЫХ ПОКРЫТИЙ С АНТИФРИКЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ <b>Щербаков</b> Игорь Николаевич, к.т.н., Иванов В.В. <i>(ЮГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)</i>
37.	МОДЕЛЬ СИНЕРГИЗМА СВОЙСТВ КОМПОНЕНТ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ С УЧЕТОМ ВЕРОЯТНЫХ КВАЗИФРАКТАЛЬНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦ <b>Иванов</b> Валерий Владимирович, к.х.н., Щербаков И.Н. <i>(ЮГПУ (НПИ) им. М.И. Платова)</i>
38.	ОСОБЕННОСТИ ТРЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА ПРИ СВАРКЕ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ. <b>Колубаев</b> Александр Викторович, д.ф.-м.н., Колубаев Е.А., Сизова О.В., Рубцов В.Е., Заикина А.А. <i>(ИФПМ СО РАН)</i>
39.	ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПЛУНЖЕРОВ НАСОСОВ ГАЗОПРОМЫСЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПУТЕМ НАПЫЛЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ <b>Калугин</b> Иван Александрович, Антоновский С.А., Левченко В.А., Буяновский И.А. <i>(ООО «Газпром Добыча Ямбург»)</i>
40.	НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ КРИСТАЛЛЫ И КЕРАМИКИ ТРИБОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ <b>Алисин</b> Валерий Васильевич, к.т.н., <i>(ИМАШ РАН)</i>
41.	ОБОСНОВАНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ АЭС С ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯМИ <b>Макаров</b> Виктор Васильевич, к.т.н., Дроздов Ю.Н., Пучков В.Н. <i>(ОАО ОКБ "ГИДРОПРЕСС")</i>
42.	ТЕОРЕТИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОУПРУГОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПРИ ТРЕНИИ УГЛЕРОДНЫХ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ <b>Шпенёв</b> А.Г., к.ф.-м.н., Кенигфест А.М., Голубков А.К. <i>(ИПМ РАН)</i>
43.	ФАЗОВЫЙ СОСТАВ, СТРУКТУРА И ОСОБЕННОСТИ ТРИБОЛОГИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ ВАКУУМНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ХРОМОВОЙ ОСНОВЕ <b>Хрущов</b> Михаил Михайлович, к.ф.-м.н., <i>(ИМАШ РАН)</i>
44.	СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ЛЕГИРОВАННЫХ ХРОМОМ ПОКРЫТИЙ ГИДРОГЕНИЗИРОВАННОГО АМОРФНОГО КРЕМНИЯ <b>Хрущов</b> Михаил Михайлович, к.ф.-м.н., Левин И.С., Марченко Е.А., Дубравина А.А., Тарелкин Ю.А., Шальнов С.А. <i>(ИМАШ РАН)</i>
45.	СНИЖЕНИЕ ИЗНОСА ПАРЫ ТРЕНИЯ «ТОКОСЪЕМ – КОНТАКТНЫЙ ПРОВОД» ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДОБАВОК МЕТАЛЛА В УГЛЕРОДНЫЕ КОНТАКТНЫЕ ВСТАВКИ <b>Мельник</b> Михаил Артурович, Гершман И.С. <i>(МГУПС)</i>
46.	ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ДОГОВЕЧНОСТИ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ <b>Корнеев</b> Сергей Васильевич, д.т.н., Мачехин Н.Ю., Буравкин Р.В., Аноприенко А.А. <i>(Омский ГТУ)</i>
Обсуждение докладов	

Пятница, 21 ноября 2014 года	Вечернее заседание 14 <sup>00</sup> -16 <sup>30</sup>
<i>КРУГЛЫЕ СТОЛЫ</i>	
Корпус 4, 1-й этаж, помещение 109. <i>Руководитель Е.А. Памфилов</i>	Конференц-зал ИМАШ <i>Руководитель В.В. Гриб</i>
Трибологические испытания	Проблемы трибологического образования

Пятница, 21 ноября 2014 года	Вечернее заседание 17 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	Конференц-зал ИМАШ
<i>ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</i>		
<i>Руководители заседания: И.Г. Горячева, Н.К. Мышкин, И.А. Буяновский</i>		
Общая дискуссия Подведение итогов Конференции Награждение лучших докладчиков Закрытие Конференции.		

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ ДОКЛАДОВ

Фамилия	Номер секции - - номер доклада
1	2
<b>А</b>	
Абрамов А.Н.	2-39; 2-40
Авдеев В.А.	3-12
Авдеев М.А.	2-46
Авилкин Ю.М.	1-1
Албагачиев А.Ю.	1-48
Алексашин А.А.	2-47
Алексеева М.С.	П-15; 3-15
Алеутдинова М.И.	3-1; 3-2; 3-29; 3-30
Алисин В.В.	3-40
Аноприенко А.А.	3-46
Антоновский С.А.	3-39
Асланян И.Р.	1-47; 3-3
<b>Б</b>	
Балакай В.И.	1-2; 3-4; 3-5
Бармина О.В.	1-43
Бартко Р.В.	П-18; 1-36; 2-12
Бегова А.В.	1-34
Березина Е.В.	2-9
Бибиков П.Я.	1-10
Биргер Е.М.	3-18
Бирюков В.П.	3-6; 3-7
Блинов О.В.	2-1
Богданов А.Л.	2-8
Болотов А.Н.	1-37; 2-2
Большаков А.Н.	П-18
Бородай А.В.	1-3
Броновец М.А.	П-4
Бубнова Е.С.	1-44
Буравкин Р.В.	3-46
Буракова М.А.	2-3
Бурлакова В.Э.	2-4; 2-11
Буяев Д.И.	П-9
Буяновский И.А.	П-18; 1-29; 3-39
Бычкова М.Я.	3-8
<b>В</b>	
Васильев Ю.Н.	1-49; 2-46
Вершинина Н.В.	1-4
Веселко С.В.	1-46
Воронин Н.А.	П-16; 1-5
<b>Г</b>	
Гагина И.А.	3-9
Ганиев Р.Ф.	ОК
Герасина Ю.С.	1-19
Гершман И.С.	3-17; 3-45
Гизатуллин Р.И.	2-40
Годлевский В.А.	2-1; 2-9
Голованов В.В.	1-44
Голубков А.К.	3-42
Гончаров С.Ю.	1-31
Горох Г.Г.	3-32
Горячева И.Г.	П-1
Гриб В.В.	1-6
Григорьев А.В.	1-44
Григорьев М.В.	3-25

Фамилия	Номер секции – - номер доклада
3	4
Гришин Н.Н.	2-5
Гужвенко И.Н.	2-23
<b>Д</b>	
Данилов В.Д.	П-15; 2-6; 3-10; 3-15
Данилюк В.А.	1-27
Данишевский В.Н.	2-8
Даровской Г.В.	1-7
Демьянов А.А.	1-8; 1-26; 1-45
Демьянушко И.В.	1-9
Дмитриев В.Г.	1-10
Дорогочинская В.А.	2-30
Дроздов Ю.Н.	П-4; 3-11; 3-41;
Дубравина А.А.	3-44
Дунаев А.В.	2-7
Дунаев С.В.	2-47
Душик В.В.	3-16
<b>Е</b>	
Евдокимов А.Ю.	П-5
Евельсон Л.И.	1-11
Езупова М.Н.	2-3
Елманов И.М.	1-7; 2-3
Емаев И.И.	1-47; 3-34
Ермаков С.Ф.	П-12; 2-8
Ермолаев М.М.	1-12; 1-15
<b>Ж</b>	
Железнов А.Г.	2-9
Жигунов И.В.	1-13
Жильников Е.П.	1-14
Жорник В.И.	2-10
Жукова И.Ю.	1-2; 3-4; 3-5
<b>З</b>	
Загорский Д.Л.	1-35
Задошенко Е.Г.	2-4; 2-11
Заикина А.А.	3-38
Займовская Т.А.	2-22
Замулаева Е.И.	3-8
Захаров М.Н.	1-31
Захаров С.М.	П-10
Зеленская М.Н.	П-18
Золотов А.В.	2-12
Золотов В.А.	2-12
<b>И</b>	
Иванов А.С.	1-12; 1-15
Иванов В.А.	3-12
Иванов В.В.	3-36; 3-37
Иванов В.К.	2-12
Иванова Л.Р.	3-20; 3-21
Ивасышин Г.С.	1-16
Ивахник А.В.	2-10; 2-13
Ивахник В.П.	2-10
Израилович М.Я.	П-17
Исаев А.В.	2-47
<b>К</b>	
Калугин И.А.	3-39

Фамилия	Номер секции - - номер доклада
1	2
Камалетдинова Р.Р.	3-13
Карелина М.Ю.	1-13
Карпов И.А.	1-9
Кенигфест А.М.	3-42
Керопян А.М.	1-10
Кириллов В.В.	2-17
Киселев В.В.	2-37
Клюев В.А.	3-9
Коваленко Е.В.	1-17
Колесников В.И.	П-3
Колесников И.В.	П-3
Колубаев А.В.	3-38
Колубаев Е.А.	3-38
Комаров А.И.	3-32
Комарова В.И.	3-32
Константинов В.Г.	2-8
Коняшин В.И.	1-22
Копейкин А.И.	1-21
Копченков В.Г.	3-14
Корнеев С.В.	3-46
Корниенко Л.А.	3-20; 3-21
Короткевич С.В.	1-18; 1-29; 2-13
Кравченко В.В.	1-18
Крамер О.Л.	2-41
Краснов А.П.	П-9; П-15
Кривина Л.А.	3-27; 3-28
Криони Н.К.	3-34
Кужаров А.А.	1-19; 2-14
Кужаров А.С.	П-11; 1-19; 2-14
Кузьмин В.П.	3-16
Кузьмина Г.Н.	2-12; 2-22
Куксенова Л.И.	П-15; 1-31; 3-15; 2-24
Кулиш С.М.	1-46
Кульков С.Н.	1-33; 3-25
Курапов П.А.	1-20
Кушнир А.П.	1-48
<b>Л</b>	
Лаптева В.Г.	П-15; 2-6; 3-15
Латышев В.Н.	2-16
Лахоткин Ю.В.	3-16
Лашхи В.Л.	2-28; 2-29
Левашов Е.А.	3-8
Левин И.С.	3-44
Левченко В.А.	П-18; 3-39
Лесин А.В.	2-47
Лисицын Р.Ю.	2-19
Лознецова Н.Н.	3-9
Лычагин В.В.	1-31
Любичева А.Н.	1-51
<b>М</b>	
Мадалиев Р.С.	1-36
Макаров В.В.	3-41
Максимов П.В.	П-13
Малафеев С.И.	1-21; 1-22
Малафеева А.А.	1-22

Фамилия	Номер секции - - номер доклада
3	4
Маленко П.И.	1-23
Малкин А.И.	3-9
Мальшев В.Н.	1-30
Мамлеев Р.Ф.	3-13
Мандель А.М.	1-46
Мандунг Т.	3-21
Марченко Е.А.	3-44
Маршалов М.С.	2-19
Матвеев В.Н.	П-18
Мачехин Н.Ю.	3-46
Мединцев С.В.	2-15
Мезрин А.М.	1-35
Мельник М.А.	3-45
Мешков В.В.	2-15
Мигаль Ю.Ф.	П-3
Милинис Л.В.	1-44
Минасов Б.Ш.	1-47
Минасов Т.Б.	1-47
Миронов А.Е.	3-17
Моисеенко Д.Д.	П-13
Москвитин Г.В.	3-18
Мулярчик В.В.	2-8
Муравьева Т.И.	1-35
Мурзенко К.В.	1-2; 3-4; 3-5
Муркин С.В.	1-15
Мышкин Н.К.	П-2
<b>Н</b>	
Надеин В.А.	3-11
Назин П.	2-32
Наумкин А.В.	П-9
Наумов А.Г.	2-16; 2-25
Нгуен Суан Т.	3-20; 3-21;
Нгуен Х.	2-14
Нестеров А.В.	2-17
Никольская В.В.	2-41
Новиков В.В.	2-2
Новиков В.В.	2-18; 2-19
Новиков В.И.	П-6; 3-19
Новикова Н.Н.	1-43
Новикова О.О.	2-2
Новоженова О.Г.	2-20
Ноженков М.В.	2-49
Носко А.Л.	1-24
<b>О</b>	
Овечкин А.В.	3-17
Оганесова Э.Ю.	2-22
Озябкин А.Л.	1-25
Окнина Н.В.	2-17
Ошурко В.Б.	1-46
<b>П</b>	
Павелко Г.Ф.	2-21
Павлицкий Б.И.	1-26
Памфилов Е.А.	1-27
Панин В.Е.	П-13
Панин С.В.	П-13; 3-20; 3-21

Фамилия	Номер секции - - номер доклада
1	2
Паренаго О.П.	2-12; 2-22
Перевертов В.А.	2-44
Перекрестов А.П.	2-23
Петржик М.И.	3-8
Петриков А.К.	2-17
Петухов А.Н.	1-28
Пилла К.К.	1-14
Пилюшина Г.А.	1-27
Пинчук В.Г.	1-29; 2-13
Пичугин С.Д.	1-30
Полтаранин М.А.	3-20; 3-21
Поляков А.Н.	3-18
Поляков С.А.	П-15; 1-31; 2-24
Пономаренко А.Г.	3-23
Попов Д.А.	3-9
Портман Ю.Н.	2-43
Правоторова Е.А.	3-22
Проданов Е.С.	1-44
Прожега М.В.	2-45
Пузырьков Д.Ф.	2-40; 2-42
Пучков В.Н.	3-11; 3-23; 3-41
Пучков П.В.	2-37
<b>Р</b>	
Раднюк В.С.	2-16; 2-25
Рачишкин А.А.	1-37
Рожанский Н.В.	3-16
Розенблат Г.М.	1-9; 1-13; 1-32
Рощин М.Н.	2-26
Рубцов В.Е.	3-38
Рыбкина Т.В.	3-16
Рыжов В.А.	3-47
<b>С</b>	
Саблина Т.Ю.	1-33; 3-25
Савельева Н.В.	2-41; 2-42; 2-43; 2-48
Савенко В.И.	3-24
Савченко Н.Л.	1-33; 3-25
Самусенко В.Д.	2-27
Саранцева С.А.	2-42
Сафонов Б.П.	1-34
Сачек Б.Я.	1-35
Свекольников С.А.	2-23
Свирский В.И.	П-12; 2-8
Севостьянова И.Н.	1-33; 3-25
Сербин В.М.	3-26
Сизова О.В.	3-38
Силаев Б.М.	2-38
Симоненко Д.И.	2-32
Сипатров А.Г.	П-18; 1-36
Скринников Е.В.	П-14; 3-33; 2-32
Смирнов А.Е.	П-15; 3-14
Смирнов М.А.	3-8
Смирнов Н.И.	1-50; 1-51; 2-45
Смирнов Н.Н.	1-51
Соломахо Г.И.	1-46
Станьковски Л.	2-30

Фамилия	Номер секции - - номер доклада
3	4
Столяров В.В.	3-31
Столярова О.О.	1-35
Сутягин О.В.	1-37; 2-15
<b>Т</b>	
Тавшавадзе Б.Т.	1-9
Тарабаев Г.И.	2-36
Тарасенко Ю.П.	3-27; 3-28
Тарелкин Ю.А.	3-44
Татаркин Д.Ю.	3-6
Терехин Д.В.	2-22
Тищенко А.В.	1-19
Ткачев В.Т.	2-47
Тодер И.А.	2-36
Тонконогов Б.П.	2-30
Топоров А.В.	2-37
Топоров Ю.П.	3-9
Торская Е.В.	1-38
Трофимов А.С.	2-41
Тюленев Д.Г.	2-39; 2-40; 2-43
<b>Ф</b>	
Фадин В.В.	3-1; 3-2; 3-29; 3-30
Фазлиахметов Ф.Н.	2-43
Фахуртдинов Р.С.	П-15; 2-15
Фёдоров С.В.	1-39
Фель Я.А.	3-28
Фишков А.А.	3-7
Фомичев Д.С.	2-1
<b>Х</b>	
Харламов П.В.	1-25; 1-40
Харченко Д.А.	3-12
Холодилов О.В.	1-18
Хренникова И.А.	3-6
Хрущов М.М.	3-43; 3-44
<b>Ц</b>	
Цветков О.Н.	П-7
Цуканов И.Ю.	1-41
<b>Ч</b>	
Чанчиков В.А.	2-23
Черняк Е.А.	2-17
Чертовских С.В.	1-47; 3-13; 3-31; 3-34
Черторыйский И.С.	2-24
Чудиновских А.Л.	2-28; 2-29
Чумаков Д.А.	2-30
Чурляева О.Н.	1-42
Чхетиани П.Д.	1-43; 2-34; 2-35
<b>Ш</b>	
Шабалинская Л.А.	1-44
Шальнов С.А.	3-44
Шапшал С.А.	1-45
Шарц А.А.	1-46
Шилов М.А.	2-31
Шилько С.В.	3-21
Ширшов А.Г.	2-47
Шкуракова Е.А.	1-2; 3-4; 3-5
Шолом А.В.	2-48

Фамилия	Номер секции - - номер доклада
1	2
Шолом В.Ю.	2-40; 2-42; 2-48
Шпенёв А.Г.	3-42
Шпилевский М.Э.	3-32
Шпилевский Э.М.	3-32
Шульга Г.И.	П-14; 3-33; 2-32
Шульга Т.Г.	П-14; 3-33; 2-32
Шустер Л.Ш.	1-47; 3-3; 3-13; 3-31; 3-34
<b>Щ</b>	
Щербаков И.Н.	3-35; 3-36; 3-37

Фамилия	Номер секции - - номер доклада
3	4
Щербаков Ю.И.	1-43; 2-33
<b>Э</b>	
Эрлих Б.М.	П-17
<b>Ю</b>	
Юнусов З.Т.	2-17
<b>Я</b>	
Якупов Р.Р.	1-47

## СОДЕРЖАНИЕ

Приглашение.....	1
Основные направления работы конференции.....	1
На конференции будут работать следующие секции.....	1
Учреждения – организаторы.....	1
Место проведения конференции и регистрация участников.....	2
Регламент докладов.....	2
График работы конференции.....	2
Сопредседатели программного комитета.....	3
Программный комитет.....	3
Организационный комитет (ОК).....	3
Учёные секретари Конференции.....	3
Адрес Оргкомитета.....	3
Открытие конференции (утро 19 ноября 2014 г.).....	4
Пленарное заседание (утро 19 ноября 2014г.).....	4
Пленарное заседание (вечер 19 ноября 2014г.).....	4
Секция 1 (утреннее заседание 20 ноября 2014 г.).....	5
Секция 1 (вечернее заседание 20 ноября 2014 г.).....	6
Секция 1 (утреннее заседание 21 ноября 2014 г.).....	7
Секция 2 (утреннее заседание 20 ноября 2014 г.).....	8
Секция 2 (вечернее заседание 20 ноября 2014 г.).....	9
Секция 2 (утреннее заседание 21 ноября 2014 г.).....	10
Секция 3 (утреннее заседание 20 ноября 2014 г.).....	11
Секция 3 (вечернее заседание 20 ноября 2014 г.).....	12
Секция 3 (утреннее заседание 21 ноября 2014 г.).....	13
Заседания круглых столов (вечер, 21 ноября 2014 г.).....	14
Заключительное заседание (вечер, 21 ноября 2014 г.).....	14
Алфавитный указатель авторов докладов.....	15
Содержание.....	18
Для заметок.....	19

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**  
Буяновский И.А. - составление Программы конференции;  
Большаков А.Н., Самусенко В.Д., Эфрос Д.Г. - подготовка к печати.

Для заметок