



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российская академия наук

Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления

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

Научный Совет РАН по машиностроению

Межведомственный научный совет по трибологии

Российский национальный комитет по теории механизмов и машин

Ассоциация инженеров-трибологов России

ПРОГРАММА

XV Международной научно-технической конференции

Трибология – Машиностроению 2024

12-14 ноября 2024 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

Белый А.В., академик НАН Б, ФТИ НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Болотов А.Н., д.т.н., ТвГТУ, Тверь, Россия

Броновец М.А., к.т.н., ИПМех РАН, Москва, Россия

Воронин Н.А., д.т.н., ИМАШ РАН, Москва, Россия

Григорьев А.Я., д.т.н. ИММС НАН Беларуси, Гомель, Беларусь

Ерофеев М.Н., д.т.н. ИМАШ РАН, Москва, Россия

Захаров С.М., д.т.н., АО «ВНИИЖТ», Москва, Россия

Зорин В.А., д.т.н., МАДИ, Москва, Россия

Киричек А.В., д.т.н., БГТУ, Брянск, Россия

Колесников В.И., академик РАН, президент Национального комитета РФ, РГУПС, Ростов-на-Дону, Россия

Колубаев А.В., д.ф.-м.н., ИФПМ СО РАН, Томск, Россия

Левченко В.А., к.ф.-м.н., Университет Тайджоу, Китай

Макаренко Е.Д., главный редактор, «Издательство «Инновационное машиностроение», Москва, Россия

Мышкин Н.К., академик НАНБ, ИММС НАН Беларуси, Гомель, Беларусь

Наумов А.Г., д.т.н., ИПСА ГПС МЧС России, Иваново, Россия

Паренаго О.П., д.х.н., ИНХС РАН, Москва, Россия

Савин Л.А., д.т.н., Приокский ГУ, Орёл, Россия

Сидоров М.И., д.т.н., МИРЭА, Москва, Россия

Скотникова М.А., д.т.н., ФГАОУ ВО СПбПУ Санкт-Петербург, Россия

Ставровский М.Е., д.т.н., ФГАУ "НИИ "ЦЭПП", Москва, Россия

Татур И.Р., РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва, Россия

Украинский Л.Е., чл.-корр. РАН, ИМАШ РАН, Москва, Россия

Чудиновских А.Л., д.т.н., ЗАО «НАМИ-ХИМ», Москва, Россия

Юдкин В.Ф., к.т.н., ИМАШ РАН, Москва, Россия

Организационный комитет

Глазунов В.А., д.т.н., председатель, директор ИМАШ РАН

Буяновский И.А., д.т.н., заместитель председателя

Самусенко В.Д., к.т.н., учёный секретарь Конференции

Аноприенко А.К., к.т.н.

Бирюков В.П., к.т.н.

Киреев И.Д.

Куксенова Л.И., д.т.н.

Мисоченко А.А., к.т.н.

Назаров В.В.

Прожега М.В., к.т.н.

Саберов Х.Ф., к.э.н.

Стрельникова С.С., к.т.н.

Филиппов Г.С., д.т.н.

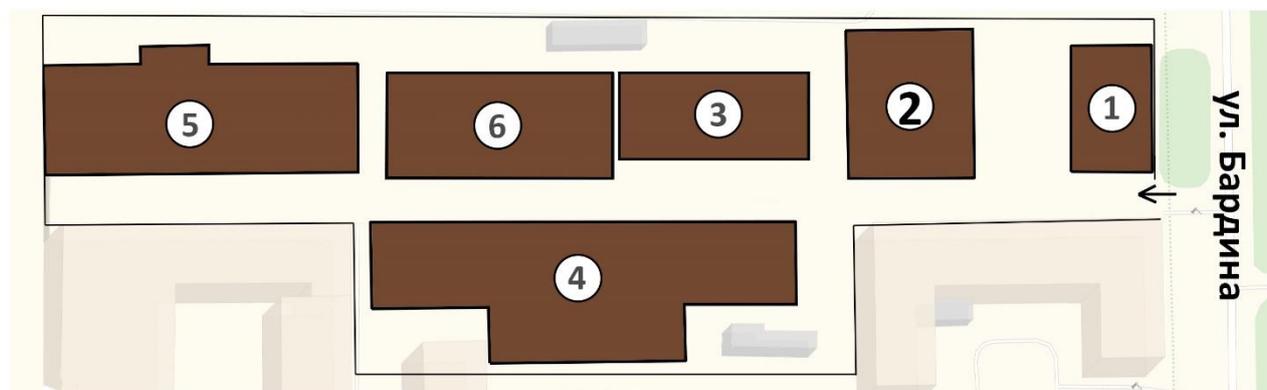
Хасьянова Д.У., к.т.н.

Цуканов И.Ю., д.ф.-м.н., ИПМех РАН

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

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

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



РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников Конференции будет проводиться 12 ноября с 9⁰⁰ до 9³⁰ утра.

РЕГЛАМЕНТ ДОКЛАДОВ

Продолжительность докладов **пленарного** – 20 мин., **секционного** – 10 мин + 5 мин на вопросы. Просьба соблюдать регламент, руководитель секции может останавливать доклад по истечении установленного времени.

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

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

Дистанционное участие будет организовано с помощью платформы **SaluteJazz** <https://salutejazz.ru/#/calls> . За сутки до конференции на сайте конференции <https://tribomash.com> будет размещена ссылка на подключение.

При входе нужно указать полное ФИО для идентификации участника. Если участник не подписывает свое имя, то он может быть отключен.

Просьба настроить видеокамеру, микрофон/гарнитуру заранее.

ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

<u>12 ноября</u>	
Открытие конференции	9 ³⁰ – 10 ⁰⁰
Пленарное заседание	10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰
Секционное заседание Фундаментальные проблемы трибологии	13 ⁰⁰ – 17 ¹⁵
<u>13 ноября</u>	
Секционное заседание Смазка и смазочные материалы	09 ⁰⁰ – 15 ¹⁵
Секционное заседание Трибологическое материаловедение	09 ⁰⁰ – 15 ³⁰
Секционное заседание Дистанционные доклады	09 ⁰⁰ – 15 ³⁰
<u>14 ноября</u>	
Секционное заседание Узлы трения и методы испытаний	09 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰
Заключительное заседание	14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Руководитель заседания: Глазунов В.А., Горячева И.Г. Учёный секретарь: Самусенко В.Д.		12 ноября
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ		$9^{30} - 10^{00}$
1.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СВОЙСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ СРЕДЫ НА КОНТАКТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИЗНАШИВАНИЕ ДЕФОРМИРУЕМЫХ ТЕЛ В УСЛОВИЯХ ТРЕНИЯ КАЧЕНИЯ Горячева Ирина Георгиевна ИПМехРАН	$10^{00} - 10^{20}$
2.	ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ В ТРИБОТЕХНИКЕ Мышкин Николай Константинович ИММС НАН БЕЛАРУСИ Григорьев А.Я.	$10^{20} - 10^{40}$
3.	THE IMPACT OF SYNTHESIS PARAMETERS ON THE PROPERTIES OF SUPERHARD TETRAHEDRAL AMORPHOUS CARBON (Ta-C) COATINGS Левченко Владимир Анатольевич International Joint Institute of Advanced Coatings Technology	$10^{40} - 11^{00}$
4.	РАЗМЕРНЫЙ ЭФФЕКТ СТРУКТУРЫ ПРИ ТРЕНИИ В СПЛАВЕ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ Столяров Владимир Владимирович ИМАШ РАН	$11^{00} - 11^{20}$
5.	ТВЕРДОСМАЗОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ Броновец Марат Александрович ИПМех РАН Буковский П.О.	$11^{20} - 11^{40}$
6.	МОДЕЛИ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ШЕРОХОВАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ Измеров Михаил Александрович БГТУ Тихомиров В.П.	$11^{40} - 12^{00}$

Перерыв 60 минут

Фундаментальные проблемы трибологии		
Руководители заседания: Учёный секретарь:		12 ноября
1.	ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ОДНОСТОРОННЕГО ДИСКРЕТНОГО КОНТАКТА ДЛЯ СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ УПРУГОЙ ПОЛОСЫ Бобылев Александр Александрович МГУ	$13^{00} - 13^{15}$
2.	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ РАЗРУШЕНИИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В КОНИЧЕСКИХ МЕЛЬНИЦАХ Карцев Иван Сергеевич ИМАШ РАН	$13^{15} - 13^{30}$

3.	ВЛИЯНИЕ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА НА ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДЯНОГО НАЛЕТА В ЗОНЕ КОНТАКТА КОЛЕСА ЛОКОМОТИВА С РЕЛЬСОМ Керопян Амбарцум Мкртичевич ООО «МНИПИИТИ»	13 ³⁰ – 13 ⁴⁵
4.	ПРИНЦИП НАИМЕНЬШЕГО ДЕЙСТВИЯ В ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ Короткевич Сергей Васильевич РУП “Гомельэнерго” Буяновский И.А., Плескачевский Ю.М.	13 ⁴⁵ – 14 ⁰⁰
5.	ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ УЗЛОВ ТРЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ СМАЗОЧНЫЕ СРЕДЫ Куксенова Лидия Ивановна ИМАШ РАН Савенко В.И.	14 ⁰⁰ – 14 ¹⁵
6.	МОДЕЛИРОВАНИЕ СУХОГО ТРЕНИЯ Кушнир Александр Петрович ИМАШ РАН Албагачиев А.Ю.	14 ¹⁵ – 14 ³⁰
7.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗНАШИВАНИЯ НЕРАВНОМЕРНО УПРОЧНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ СМАЗКИ В ЗАЗОРЕ Любичева Анастасия Николаевна ИПМех РАН Мезрин А.М.	14 ³⁰ – 14 ⁴⁵
8.	СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС В ЗОНАХ КОНТАКТА БЕЗ И С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ТРЕНИЯ Навроцкий Роман Александрович ИМАШ РАН Москвитин Г.В.	14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰
Перерыв 15 минут		
9.	КИНЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ТОРЦОВОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗЕРВОВ ПОВЫШЕНИЯ ЕГО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ Офицеров Олег Олегович ИМАШ РАН Пухальский В.А., Бодунов Д.М.	15 ¹⁵ – 15 ³⁰
10.	АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЦЕССА ТОРЦОВОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ Офицеров Олег Олегович ИМАШ РАН Пухальский В.А.	15 ³⁰ – 15 ⁴⁵
11.	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ СРОКА СЛУЖБЫ УЗЛОВ ТРЕНИЯ Петрова Ирина Михайловна ИМАШ РАН Буяновский И.А., Гадолина И.В.	15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰
12.	МЕТОДИКА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА В ЗОНЕ КОНТАКТА ТРИБОСОПРЯЖЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ Сырбу Светлана Александровна ИПСА ГПС МЧС России Наумов А.Г., Колбашов М.А.	16 ⁰⁰ – 16 ¹⁵

13.	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГАЗОВОГО ДВИГАТЕЛЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ Кислов Станислав Валентинович Бурмистров А.В., Балаш П.В., Сказочкин А.В.	НПЦ ТМП 16 ¹⁵ – 16 ³⁰
14.	ИНЖЕНЕРНАЯ МЕТОДИКА РАСЧЕТА РАДИАЛЬНЫХ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ С УЧЕТОМ ДЕФОРМАЦИЙ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕНИЯ Усов Павел Павлович	МИЭТ 16 ³⁰ – 16 ⁴⁵
15.	АДАПТИВНО-ДИССИПАТИВНАЯ МОДЕЛЬ ЭВОЛЮЦИИ КОНТАКТА ТРЕНИЯ Федоров Сергей Васильевич	ФГБОУ ВО «КГТУ» 16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰
16.	ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИИ ТЕКСТУРЫ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА СЦЕПЛЕНИЕ И НАЧАЛО СКОЛЬЖЕНИЯ УПРУГИХ ТЕЛ Цуканов Иван Юрьевич Любичева А.Н.	ИПМех РАН 17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵
17.	ИНЖЕНЕРНЫЕ ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ ТРИБОЛОГИИ КОМПОЗИТОВ Шпенев Алексей Геннадьевич	ИПМех РАН 17 ¹⁵ – 17 ³⁰
Обсуждение		

Смазка и смазочные материалы		
Руководители заседания:		13 ноября
Учёный секретарь:		
1.	ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАСТИЧНОГО СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА РАЗЛИЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ Ващишина Анна Павловна Шалыгин М.Г., Ващишин С.П.	ФГБОУ ВО БГТУ 09 ⁰⁰ -09 ¹⁵
2.	ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ СУЩЕСТВОВАНИЯ И ПРИНЦИПОВ УПРАВЛЕНИЯ КАВИТАЦИОННЫМИ ПОТОКАМИ ЖИДКОЙ СМАЗКИ В ЗАТОПЛЕННОМ ЩЕЛЕВОМ КАНАЛЕ Воронин Николай Алексеевич Пухальский В.А.	ИМАШ РАН 09 ¹⁵ -09 ³⁰
3.	ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ СУХИХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Гайдар Сергей Михайлович Пикина А.М., Узлов А.А.	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева 09 ³⁰ -09 ⁴⁵

4.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОНЦЕНТРАТА СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ Гайдар Сергей Михайлович РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева Пикина А.М., Черемушкин М.А.	09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰
5.	ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ КОМПЛЕКСНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК, ПРИГОТОВЛЕННЫХ НА РАЗЛИЧНЫХ НЕФТЯНЫХ МАСЛАХ Дмитриев Алексей Владимирович ООО «РН-Смазочные материалы» Золотова П.Н., Кокотова А.А.	10 ⁰⁰ -10 ¹⁵
6.	ИССЛЕДОВАНИЕ СМАЗОК С ГИБРИДНОЙ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗОЙ В СОСТАВЕ ЛИТИЕВЫХ СОЛЕЙ И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ Ивахник Антон Владимирович ГНУ ОИМ НАН Беларуси Жорник В.И., Ивахник В.П.	10 ¹⁵ -10 ³⁰
7.	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК С ГИБРИДНОЙ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗОЙ Ивахник Антон Владимирович ГНУ ОИМ НАН Беларуси Жорник В.И.	10 ³⁰ -10 ⁴⁵
Перерыв 15 минут		
8.	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА НА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИРОВ Ковалева Инна Николаевна ИММС НАН БЕЛАРУСИ	11 ⁰⁰ -11 ¹⁵
9.	ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ НА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК Корнеев Сергей Васильевич ОмГТУ Бакулина В.Д., Мачехин Н.Ю.	11 ¹⁵ -11 ³⁰
10.	ВЛИЯНИЕ МЕТАЛЛОПЛАКИРУЮЩЕЙ ПРИСАДКИ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОТОРНОГО МАСЛА Коноплев Виталий Евгеньевич РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева Лапсарь О.М., Баранов Е.А.	11 ³⁰ -11 ⁴⁵
11.	ФТОРСОДЕРЖАЩАЯ ПРИСАДКА К МОТОРНОМУ МАСЛУ Коноплев Виталий Евгеньевич РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева Барчукова А.С., Сытьков Е.С.	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰
12.	ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИФРИКЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ ТРЕНИЯ КАЧЕНИЯ И СКОЛЬЖЕНИЯ Коровушкин Вадим Валерьевич ИМАШ РАН Прожега М.В.	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵
13.	СРАВНЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ ДИТИОФОСФАТНЫХ ПРИСАДОК Масько Сергей Валерьевич ИМАШ РАН	12 ¹⁵ -12 ³⁰
Перерыв 60 минут		

14.	КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГРАФЕНОВЫХ ПРИСАДОК НА АНТИФРИКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СМАЗОЧНЫХ МАСЕЛ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ 2 ПОРЯДКА Мишаков Сергей Юрьевич Хопин П.Н.	ООО "НПО "Графеника" 13 ³⁰ -13 ⁴⁵
15.	ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСНЫХ СВОЙСТВ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ Прожега Максим Васильевич	ИМАШ РАН 13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰
16.	ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОИЗНОСНЫХ ПРИСАДОК ДЛЯ ПАГ Семенов Никита Александрович Тонконогов Б.П., Песковец А.В., Пугачев Н.А.	РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина 14 ⁰⁰ -14 ¹⁵
17.	Трибомониторинг износа моющих присадок в моторном масле М-6з/12Г1 методом ядерного магнитного резонанса Скотникова Маргарита Александровна Виноградов Д.А., Туптей Л.Д., Иванова Г.В., Цветкова Г.В.	ФГАОУ ВО «СПбПУ» 14 ¹⁵ -14 ³⁰
18.	ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ СМАЗОЧНЫХ ПЛЕНОК ПРИ МИКРОДОЗИРОВАННОЙ ПОДАЧЕ СМАЗКИ Труфанов Олег Павлович Новиков В.В.	ИвГУ 14 ³⁰ -14 ⁴⁵
19.	ВЛИЯНИЕ НА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПСМ ПРИСАДОК УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУР РАЗЛИЧНОЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ Шилов Михаил Александрович Усольцева Н.В.	ФГБОУ ВО ИГЭУ им. В.И. Ленина 14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰
20.	Трибологическое исследование дитиофосфатных присадок по РД 50-531-85 Щербаков Юрий Иванович Большаков А.Н.	ИМАШ РАН 15 ⁰⁰ -15 ¹⁵
Обсуждение		

Трибологическое материаловедение		
Руководители заседания:		13 ноября
Учёный секретарь:		
1.	ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФОТОПОЛИМЕРА В ПАРЕ СО СТАЛЬЮ 40Х Бирюков Владимир Павлович Горюнов Я.А.	ИМАШ РАН 09 ⁰⁰ -09 ¹⁵
2.	ВЛИЯНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ СТАЛИ НА КОЭФФИЦИЕНТЫ ТРЕНИЯ ПОЛИМЕРОВ Бирюков Владимир Павлович Якубовский А.А.	ИМАШ РАН 09 ¹⁵ -09 ³⁰
3.	ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В МАШИНОСТРОЕНИИ Буяев Дмитрий Игоревич Панова М.О., Соловьёва В.А., Шапошникова В.В.	ИНЭОС РАН 09 ³⁰ -09 ⁴⁵
4.	ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ РАБОЧИХ ОРГАНОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ Ветрова Софья Михайловна Барчукова А.С., Баранов Е.А.	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева 09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰
5.	СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СТАЛЕЙ В АБРАЗИВНОЙ СРЕДЕ Ветрова Софья Михайловна Барчукова А.С.	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева 10 ⁰⁰ -10 ¹⁵
6.	ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАКОРОТКИХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ И КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ НИТРИДА ТИТАНА Газизова Марина Юрьевна Смирнов Н.А., Кудряшов С.И., Шугуров В.В., Ахмадеев Ю.Х.	НИУ БелГУ 10 ¹⁵ -10 ³⁰
7.	ПОВЫШЕНИЕ СТОЙКОСТИ К ЗАДИРУ КОНТАКТНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФРИКЦИОННОЙ ОБРАБОТКОЙ В РЕЖИМЕ МЕТАЛЛОПЛАКИРОВАНИЯ Корнеев Алексей Алексеевич Береснева В.Л.	РГУ им. А.Н. Косыгина 10 ³⁰ -10 ⁴⁵
Перерыв 15 минут		
8.	О ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ Клюев Валерий Андреевич Савенко В.И.	ИФХЭ РАН 11 ⁰⁰ -11 ¹⁵

9.	ОЦЕНКА МИКРОТВЕРДОСТИ И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ МИКРОДУГОВЫМ ОКСИДИРОВАНИЕМ НА АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВАХ Кравченко Игорь Николаевич Кузнецов Ю.А., Грибакин А.А.	ИМАШ РАН	11 ¹⁵ -11 ³⁰
10.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЕ КВАЗИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО НАПОЛНИТЕЛЯ НА ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ПОЛИПРОПИЛЕНА Морозов Алексей Владимирович	ИПМех РАН	11 ³⁰ -11 ⁴⁵
11.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АРМИРОВАННЫХ ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ КОМПОЗИТОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ДИСПЕРСНЫМИ ДОБАВКАМИ Панова Мария Олеговна Буяев Д.И., Шапошникова В.В., Храмова С.А.	ИНЭОС РАН	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰
12.	ПРИРАБАТЫВАЕМЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ БЕСКОНТАКТНЫХ УПЛОТНЕНИЙ Петухов Андрей Александрович Филатов Н.Ю.	Филиал АО «ОДК» «НИИД»	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵
13.	СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ШТАМПОВКИ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ Попорецкий Даниил Иванович Прожега М.В.	ИМАШ РАН	12 ¹⁵ -12 ³⁰
Перерыв 60 минут			
14.	ВЛИЯНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ МЕДНО-ЦИНКОВОГО ПОКРЫТИЯ ТИПА «ЛАТУНИ» НА РАБОТУ СОПРЯЖЁННОЙ ПАРЫ ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ Пугачев Максим Сергеевич Архипов В.Е., Москвитин Г.В.	ИМАШ РАН	13 ³⁰ -13 ⁴⁵
15.	О ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ Савенко Владислав Ильич Клюев В.А.	ИФХЭ РАН	13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰
16.	СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПОД ПЛАЗМЕННОЕ НАПЫЛЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ Свиящук Николай Николаевич Карцев С.В.	ИМАШ РАН	14 ⁰⁰ -14 ¹⁵
17.	ФРЕТТИНГ ИЗНОС В УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОМ ТИТАНЕ Столяров Владимир Владимирович	ИМАШ РАН	14 ¹⁵ -14 ³⁰
18.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МДО ПОКРЫТИЙ С МОДИФИЦИРУЮЩИМИ ДОБАВКАМИ Торская Елена Владимировна Шкалей И.В., Степанов Ф.И., Морозов А.В., Малышев В.Н.	ИПМех РАН	14 ³⁰ -14 ⁴⁵

19.	ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ТВЕРДОСПЛАВНОГО РЕЗЦА ДОРОЖНОЙ ФРЕЗЫ ПОСРЕДСТВОМ УМЕНЬШЕНИЯ ЧИСЛА ПОР В РЕЗЦЕ Шалыгин Михаил Геннадьевич Рамазанов Г.Х.	БГТУ	14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰
20.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ ПОЛИУРЕТАНА С КАРБЕНИЗИРОВАННЫМ НАНОСЛОЕМ Шкалей Иван Владимирович Торская Е.В.	ИПМех РАН	15 ⁰⁰ -15 ¹⁵
Обсуждение			

Дистанционные доклады			
Руководители заседания:			13 ноября
Учёный секретарь:			
1.	УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МАШИНЫ ТРЕНИЯ МТА-2 Абрамов Кирилл Алексеевич Тюленев Д.Г., Пилюгин С.М.	ООО «ХТЦ УАИ»	09 ⁰⁰ -09 ¹⁵
2.	ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ СМАЗОЧНЫХ СРЕД С ДОБАВКАМИ ТВЁРДЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Борисова Дарья Сергеевна	СПБПУ им. Петра Великого	09 ¹⁵ -09 ³⁰
3.	СРАВНЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ КЕРАМИЧЕСКИХ ОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ В ЭЛЕКТРОЛИТАХ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА Быкова Алина Дмитриевна Марков М.А., Кравченко И.Н., Кузнецов Ю.А.	НИЦ "Курчатовский институт" - ЦНИИ КМ "Прометей"	09 ³⁰ -09 ⁴⁵
4.	ПОВЫШЕНИЕ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КАНАТНОЙ СМАЗКИ РОСОЙЛ-ТОРСИОЛ-35 Гильманов Тимур Илдарович Головин В.П., Абрамов А.Н., Тюленев Д.Г.	ООО «ХТЦ УАИ»	09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰
5.	ВЛИЯНИЕ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ В РАЗЛИЧНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ Головин Василий Петрович Шолом В.Ю., Тюленев Д.Г., Гильманов Т.И.	ООО «ХТЦ УАИ»	10 ⁰⁰ -10 ¹⁵
6.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВАЛИКОВ И ОСЕЙ ТОРМОЗНОЙ РЫЧАЖНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОВЗОВ Даровской Геннадий Викторович Бобриков Ю.В., Шеховцов К.В.	РГУПС	10 ¹⁵ -10 ³⁰

7.	МЕТОДИКА НАНЕСЕНИЯ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ШЛИФОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ Дербуш Денис Александрович Шальгин М.Г.	НИЦ (ИМО и ИО)	10 ³⁰ -10 ⁴⁵
Перерыв 15 минут			
8.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИРАБОТКИ МНОГОТОЧЕЧНОГО ИЗНАШИВАЮЩЕГОСЯ КОНТАКТА Егоров Иван Михайлович		11 ⁰⁰ -11 ¹⁵
9.	МОДИФИКАЦИЯ НАНОЧАСТИЦ МАГНЕТИТА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СВОЙСТВА СМАЗОК Задошенко Елена Геннадьевна	ДГТУ	11 ¹⁵ -11 ³⁰
10.	ЭФФЕКТ БЕЗЫЗНОСНОСТИ В КЕРАМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЯХ Ипатов Алексей Геннадьевич Харанжевский Е.В., Макаров А.В.	ФГБОУ ВО УдГАУ	11 ³⁰ -11 ⁴⁵
11.	ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ НА РЕЖУЩЕМ ИНСТРУМЕНТЕ ПОСЛЕ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ Мигранов Марс Шарифуллович Гусев А.С., Оплеснин С.С., Тюрина Ю.А.	МГТУ «СТАНКИН»	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰
12.	ЭФФЕКТИВНОСТЬ МНОГОСЛОЙНЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ Мигранов Марс Шарифуллович Кочетов А.С., Мигранова А.У., Оплеснин И.С.	МГТУ «СТАНКИН»	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵
13.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СКОРОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ ГРАНИЧНОГО СМАЗОЧНОГО СЛОЯ Новиков Виктор Владимирович Голубева М.А.	ИвГУ	12 ¹⁵ -12 ³⁰
Перерыв 60 минут			
14.	ПОВЫШЕНИЕ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАСЛЯНЫХ СОЖ Пилюгин Семен Михайлович Тюленев Д.Г. Гильманов Т.В., Шолом А.В., Абрамов К.А.	ООО «ХТЦ УАИ»	13 ³⁰ -13 ⁴⁵
15.	ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТЕТРАЭДРИЧЕСКОГО АМОРФНОГО УГЛЕРОДНОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОМ ТРЕНИИ Поплавский Александр Иосифович Галкина М.Е., Газизова М.Ю., Ковалёва М.Г., Харченко В.А.	НИУ «БелГУ»	13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰
16.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СМАЗОЧНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ Трофименко Богдан Павлович Маркелов А.В., Корытов А.С.	ФГБОУ ВО «ЯГТУ»	14 ⁰⁰ -14 ¹⁵

17.	Триботехнические свойства водорастворимого топокомполита при модифицировании им поверхностей листовых легированных сталей для глубокой вытяжки Шульга Геннадий Иванович ЮРГПУ (НПИ) Рудяшко Г.В., Скринников Е.В., Колесниченко А.О., Самойленко М.Н.	14 ¹⁵ -14 ³⁰
18.	К анализу доверительной вероятности Войнов Кирилл Николаевич Буяновский И.А.	14 ³⁰ -14 ⁴⁵
19.	Алгоритм имитационного моделирования эксплуатационного износа шарового шарнира Клачков Владимир Андреевич ФГБОУ ВО "МГТУ "СТАНКИН"	14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰
20.	Сравнительные исследования температуры смазочного слоя Мухтарова Айгерим Бауыржановна ИМАШ РАН	15 ⁰⁰ -15 ¹⁵
21.	Численное исследование температуры смазочного слоя Мухтарова Айгерим Бауыржановна ИМАШ РАН Албагачиев А.Ю.	15 ¹⁵ -15 ³⁰
Обсуждение		

Узлы трения и методы испытаний		
Руководители заседания:		14 ноября
Учёный секретарь:		
1.	Анализ работы и причины потери работоспособности аксиально-поршневых насосов гидросистем машин Абдулхаликов Вячеслав Сиражутдинович ИМАШ РАН Карцев С.В.	09 ⁰⁰ -09 ¹⁵
2.	Создание обобщенного блока режимов работы экскаваторов, приводящих к деградации изделия Гадолина Ирина Викторовна ИМАШ РАН Побегайло П.А.	09 ¹⁵ -09 ³⁰
3.	Пути повышения качества испытаний на стойкость к абразивному износу Денисов Олег Владимирович РГУ нефти и газа (НИУ) Малышев В.Н. им. И.М. Губкина	09 ³⁰ -09 ⁴⁵

4.	АПРИОРНОЕ РАНЖИРОВАНИЕ ФАКТОРОВ ВЛИЯЮЩИХ НА ИЗНАШИВАНИЕ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ УЗЛОВ ТРЕНИЯ Елагин Сергей Георгиевич Карцев С.В.	ИМАШ РАН	09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰
5.	РАЗРАБОТКА МАШИНЫ ТРЕНИЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОЭПОКСИДНОГО АНТИФРИКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА Константинов Егор Олегович Прожега М.В.	ИМАШ РАН	10 ⁰⁰ -10 ¹⁵
6.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА АВТОМАТИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА ИЗНОСА НА ГАЗОПРОВОДЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗРЕЖЕННОЙ ОЦЕНКИ СИГНАЛОВ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛНОВОДОВ Корнеев Роман Викторович Скотникова М.А.	Политех-Газпром	10 ¹⁵ -10 ³⁰
7.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА АВТОМАТИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА ИЗНОСА НА ГАЗОПРОВОДЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ Корнеев Роман Викторович Скотникова М.А.	Политех-Газпром	10 ³⁰ -10 ⁴⁵
Перерыв 15 минут			
8.	МОДЕРНИЗАЦИЯ МАШИНЫ ТРЕНИЯ СМЦ Кулаков Олег Игоревич Бирюков В.П.	ИМАШ РАН	11 ⁰⁰ -11 ¹⁵
9.	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КРИВОЙ ГИЛЬБЕРТА НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПОЛИЛАКТИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ Кулаков Олег Игоревич Иванов Г.Ю., Фролов А.Д.	ИМАШ РАН	11 ¹⁵ -11 ³⁰
10.	ПОВЫШЕНИЕ СТОЙКОСТИ РЕЗЬБЫ ЛЕГКОСПЛАВНЫХ НКТ Почес Никита Сергеевич Малышев В.Н.	РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина	11 ³⁰ -11 ⁴⁵
11.	РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТАЛЛОПЛАКИРУЮЩИХ НАНОТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Прокопенко Анатолий Константинович Корнеев А.А., Морозов А.И., Береснева В.Л.	РГУ им. А. Н. Косыгина	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰
12.	РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ РЕМКОМПЛЕКТА ФИЛЬТРА ТОНКОЙ ОЧИСТКИ ТОПЛИВА ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ Д-243 В ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ, КУКУРУЗНОМ, ПОДСОЛНЕЧНОМ РАПСОВОМ, СОЕВОМ МАСЛЕ Руденко Иван Иванович	РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵

13.	ИССЛЕДОВАНИЕ ОСЕВОЙ СИЛЫ НАСОСНЫХ СТУПЕНЕЙ ПРИ НЕСТАЦИОНАРНЫХ УСЛОВИЯХ Смирнов Николай Иванович Смирнов Н.Н.	ИМАШ РАН	12 ¹⁵ -12 ³⁰
14.	Трибомониторинг электроимпульсной вибрации в контактных соединениях силового энергетического оборудования Скворцов Олег Борисович Стащенко В.И.	ИМАШ РАН	12 ³⁰ -12 ⁴⁵
15.	Непрерывное, синхронное измерение скорости изнашивания и коэффициента трения материалов высокой износостойкости Чхетиани Павел Даниелович Смирнов Н.Н.	ИМАШ РАН	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰

Перерыв 60 минут

Заключительное заседание		
Руководители заседания: Албагачиев А.Ю., Буяновский И.А. Учёный секретарь: Самусенко В.Д.		14 ноября
СООБЩЕНИЕ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДЖУНАРОДНОГО КОМИТЕТА ПО ТРИБОЛОГИИ (Лондон) Броновец М.А.	ИПМех РАН	14 ⁰⁰ -14 ²⁰
ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ		14 ²⁰ -15 ⁰⁰