



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**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»*

ПРОГРАММА

**XIII Международной научно-технической
конференции**

Трибология – Машиностроению 2020

14-16 октября 2020 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
- *Азиков Н.С.*, д.т.н., ИМАШ РАН, Москва, Россия
- *Белый А.В.*, член-корреспондент НАН Беларуси, БНТУ, Минск, Беларусь
- *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
- *Воронин Н.А.*, д.т.н., ИМАШ РАН, 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
- *Колубаев А.В.*, д.ф.-м.н., ИФПМ СО РАН, Томск, Россия
- *Краснов А.П.*, д.х.н., ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- *Лаиши 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 НАН Беларуси, ИММС, Гомель, Беларусь
- *Паренаго О.П.*, д.х.н., ИНХС РАН, Москва, Россия
- *Попов В.Л.*, д.ф.-м.н., Берлинский технический университет, Берлин, Германия
- *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
- *Украинский Л.Е.*, член-корреспондент РАН, 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.
- *Прожега М.В.*, к.т.н., учёный секретарь Конференции
- *Самусенко В.Д.*, к.т.н., учёный секретарь Конференции
- *Бирюков В.П.*, к.т.н.
- *Большаков А.Н.*
- *Зеленская М.Н.*
- *Киреев И.Д.*
- *Мисник П.С.*
- *Рециков Е.О.*
- *Саберов Х.Ф.*
- *Силова Т.М.*
- *Стрельникова С.С.*
- *Хасьянова Д.У.*, к.т.н.
- *Хрущов М.М.*, к.ф.-м.н.
- *Цуканов И.Ю.*, к.т.н., ИПМех РАН

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

Выступление участников будет проходить дистанционно с помощью платформы Zoom. За сутки до конференции на сайте конференции <https://tribomash.com> будет размещена ссылка на подключение к конференции.

Подключение участников с 8-30 до 9-00. При входе в кабинет участника нужно указать полное ФИО для идентификации участника. Если участник не подписывает свое имя, то он может быть отключен.

Просьба настроить видеокамеру, микрофон/гарнитуру заранее.

13 октября будет проходить тестирование видеосвязи с 16-00 до 18-00.

На следующий день для входа в конференцию используется та же ссылка.

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.

Для доклада готовится презентация и демонстрируется на своём компьютере.

ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

<u>14 октября 2020 г.</u>	
Подключение участников	9 ⁰⁰ – 9 ³⁰
Открытие конференции	9 ³⁰ – 10 ⁰⁰
Пленарное заседание	10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰
Секционное заседание Фундаментальные проблемы трибологии	12 ³⁰ – 17 ³⁰
Секционное заседание Методы испытаний	17 ⁴⁵ – 19 ⁴⁵
<u>15 октября 2020 г.</u>	
Подключение участников	8 ³⁰ – 9 ⁰⁰
Секционное заседание Смазка и смазочные материалы	9 ⁰⁰ – 16 ³⁰
Секционное заседание Трибологическое материаловедение	16 ⁴⁵ – 20 ¹⁵
<u>16 октября 2020 г.</u>	
Подключение участников	8 ³⁰ – 9 ⁰⁰
Секционное заседание Узлы трения	9 ⁰⁰ – 16 ⁴⁵
Секционное заседание Обработка материалов	17 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰
Заккрытие конференции	19 ¹⁰ – 19 ³⁰

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модератор: Прожега Максим Васильевич		14 октября
Подключение участников		$9^{00} - 9^{30}$
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Приветственное слово руководства института и гостей конференции		$9^{30} - 10^{00}$
1.	ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ В МЕХАНИЗМАХ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ СТРУКТУР СИСТЕМ РОБОТОТЕХНИКИ Глазунов Виктор Аркадьевич ИМАШ РАН	$10^{00} - 10^{20}$
2.	ТРЕНИЕ И СМАЗКА В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОНТАКТАХ Мышкин Николай Константинович ИММС НАН Беларуси Григорьев А.Я., Кончиц В.В.	$10^{20} - 10^{40}$
3.	ТЕОРЕТИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНАШИВАНИЯ ВОЛОКНИСТЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ Горячева Ирина Георгиевна ИПМехРАН	$10^{40} - 11^{00}$
4.	СЛОЖНЫЕ ТРИБОСИСТЕМЫ: ИСТОРИЯ, УРОВНИ РАССМОТРЕНИЯ, ПРАКТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ Захаров Сергей Михайлович АО «ВНИИЖТ»	$11^{00} - 11^{20}$
5.	АНТИФРИКЦИОННОСТЬ И САМОСМАЗЫВАЕМОСТЬ ТЕРМОСТОЙКИХ ПОЛИМЕРОВ Краснов Александр Петрович ИНЭОС РАН Шапошникова В.В., Салазкин С.Н., Наумкин А.В., Горошков М.В., Соловьева В.А., Любимова А.С., Буяев Д.И.	$11^{20} - 11^{40}$
6.	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК Любинин Иосиф Абрамович ООО «РН-Смазочные материалы»	$11^{40} - 12^{00}$

Перерыв $12^{00} - 12^{30}$

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ

Модератор: Цуканов Иван Юрьевич		14 октября
1.	ИНЖЕНЕРНЫЙ МЕТОД РАСЧЕТА КОНТАКТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ СПЛЮЩИВАНИИ СФЕРИЧЕСКИХ НЕРОВНОСТЕЙ Огар Петр Михайлович Угрюмова Е.В.	12 ³⁰ – 12 ⁴⁵ ФГБОУ ВО «БрГУ»
2.	О МЕХАНИЗМЕ ДЕЙСТВИЯ ДВИЖУЩИХ СИЛ В ТРИБОСИСТЕМАХ Бородай Александр Васильевич	12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰ ЮРГПУ (НПИ)
3.	О ПОВЕРХНОСТНЫХ ПЛЕНКАХ КАК ФАКТОРЕ ФРИКЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ Бородай Александр Васильевич Скринников Е.В.	13 ¹⁵ – 13 ³⁰ ЮРГПУ (НПИ)
4.	МЕТОДИКА ОЦЕНКИ АДГЕЗИОННОЙ И КОГЕЗИОННОЙ ПРОЧНОСТИ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ИНДЕНТИРОВАНИЯ Воронин Николай Алексеевич	13 ³⁰ – 13 ⁴⁵ ИМАШ РАН
5.	КОМПЬЮТЕРНАЯ МОДЕЛЬ КОНТАКТА ШЕРОХОВАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФРИКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН До Суан Тхань	13 ⁴⁵ – 14 ⁰⁰ МГТУ им. Н.Э. Баумана
6.	ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ШЕРОХОВАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ Измеров Михаил Александрович Тихомиров В.П.	14 ⁰⁰ – 14 ¹⁵ ФГБОУ ВО «БГТУ»
7.	МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРУЕМОГО СОСТОЯНИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ШИНЫ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ АВАQUS ПРИ СТАЦИОНАРНОМ КАЧЕНИИ Королёв Павел Владимирович Шилов М.А., Маслов Л.Б., Фомин С.В.	14 ¹⁵ – 14 ³⁰ ИГЭУ
Перерыв 15 минут		
8.	ИНВАРИАНТЫ В ТРИБОЛОГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ Короткевич Сергей Васильевич Буяновский И.А.	14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰ РУП «Гомельэнерго»
9.	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТРЕНИЯ И ИЗНАШИВАНИЯ Марков Дмитрий Петрович	15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵ АО «ВНИИЖТ»

10.	ПОДПОВЕРХНОСТНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ В УПРУГОГИДРОДИНАМИЧЕСКОМ КОНТАКТЕ ПРОФИЛИРОВАННОГО РОЛИКА С УЧЁТОМ ОДИНОЧНЫХ НЕРОВНОСТЕЙ НА ЕГО ПОВЕРХНОСТИ Пановко Михаил Яковлевич ИМАШ РАН	15 ¹⁵ – 15 ³⁰
11.	КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГОГИДРОДИНАМИКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ УСТАЛОСТНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ АНТИФРИКЦИОННОГО СЛОЯ Рыбкин Николай Николаевич Зернин М.В., Матюхин А. В. БГТУ	15 ³⁰ – 15 ⁴⁵
12.	ЭВОЛЮЦИЯ ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКИХ И МИКРОСТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОЦЕССА МНОГОЦИКЛОВОГО КАЧЕНИЯ Савенко Владислав Ильич ИФХЭ РАН	15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰
13.	РАСЧЕТ КИНЕТИКИ РОСТА/ИЗНАШИВАНИЯ ТВЕРДО- СМАЗОЧНОЙ ПЛЕНКИ Солдатенков Иван Алексеевич ИПМех РАН	16 ¹⁵ – 16 ³⁰
14.	ЗАДАЧА О КОНТАКТЕ ВЯЗКОУПРУГИХ ТЕЛ ПРИ НАЛИЧИИ СЛОЯ ВЯЗКОЙ СМАЗКИ Усов Павел Павлович МИЭТ	16 ³⁰ – 16 ⁴⁵
15.	ОЦЕНКА АДГЕЗИОННЫХ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРЕМНИЕВЫХ ПЛАСТИН ПОСЛЕ ХИМИЧЕСКОГО ТРАВЛЕНИЯ Цуканов Иван Юрьевич Муравьева Т.И., Шкалей И.В. ИПМех РАН	16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰
16.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНЕДРЕНИЯ СФЕРИЧЕСКОГО ШТАМПА В ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫЙ СЛОЙ С МОНОТОННО ИЗМЕНЯЮЩИМСЯ МОДУЛЕМ ЮНГА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗАКОНА ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ Кренив Леонид Иванович Айзикович С.М. ДГТУ	17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵
17.	К ИДЕАЛЬНОМУ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОМУ ЦИКЛУ ТРЕНИЯ НА КОНТАКТЕ КАЧЕНИЯ КОЛЕСА Федоров Сергей Васильевич ФГБОУ ВО «КГТУ»	17 ¹⁵ – 17 ³⁰

Перерыв 15 минут

СМАЗКА И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Модератор: Самусенко Владимир Дмитриевич		15 октября
1.	<p>НЕКОТОРЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ХИММОТОЛОГИИ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ</p> <p>Гришин Николай Николаевич ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»</p> <p>Орешенков А.В.</p>	$9^{00} - 9^{15}$
2.	<p>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СМАЗОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ГРАНИЧНЫХ СЛОЁВ ЗА СЧЕТ ОПТИМИЗАЦИИ СОЧЕТАНИЙ ТРИБОАКТИВНЫХ ПРИСАДОК И ПОКРЫТИЙ-ОРИЕНТАНТОВ</p> <p>Большаков Андрей Николаевич ИМАШ РАН</p>	$9^{15} - 9^{30}$
3.	<p>ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ И АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАПСОВОГО МАСЛА</p> <p>Григорьев Федор Андреевич ИММС НАН Беларуси</p> <p>Ковалева И.Н.</p>	$9^{30} - 9^{45}$
4.	<p>МЕХАНОХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ МОТОРНЫХ ТОПЛИВ И ПОВЫШЕНИЕ ИХ КАЛОРИЙНОСТИ</p> <p>Дунаев Анатолий Васильевич ФГБНУ «ФНАЦ ВИМ»</p> <p>Ломовских А.Е., Пустовой И.Ф.</p>	$9^{45} - 10^{00}$
5.	<p>ИСПЫТАНИЯ ПОКРЫТИЙ И СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ВАКУУМЕ</p> <p>Прожега Максим Васильевич ИМАШ РАН</p> <p>Албагачиев А.Ю., Смирнов Н.И., Смирнов Н.Н., Решиков Е.О.</p>	$10^{00} - 10^{15}$
6.	<p>ВЛИЯНИЕ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ ХОЛЕСТЕРИНА НА АНТИФРИКЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОПРЯЖЕНИЙ</p> <p>Ермаков Сергей Федорович ГГУ им. Франциска Скорины</p> <p>Сычев А.П., Колесников И.В., Бойко М.В., Сычев А.А., Науменко Е.Н.</p>	$10^{15} - 10^{30}$
7.	<p>ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ Fe_3O_4 НА ВЯЗКОСТНЫЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ</p> <p>Задощенко Елена Геннадьевна ДГТУ</p>	$10^{30} - 10^{45}$
8.	<p>МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИ СМЕШАННОЙ СМАЗКЕ</p> <p>Тохметова А.Б. ИМАШ РАН</p> <p>Албагачиев А.Ю.</p>	$10^{45} - 11^{00}$
Перерыв 15 минут		

23.	ВЛИЯНИЕ ОКИСЛЕНИЯ ОЗОНОМ ДИСПЕРСНОЙ СРЕДЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ АДГЕЗИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ТРЕНИИ С УЧЕТОМ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ Емаев Илья Игоревич Шустер Л.Ш., Криони Н.К.	ФГБОУ ВО «УГАТУ»	15 ¹⁵ – 15 ³⁰
24.	ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК Кужаров Андрей Александрович Грицай М.А.	ЮФУ	15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰
25.	ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОУГЛЯ В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЯ ДЛЯ ПОЛИМОЧЕВИННЫХ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК Дауди Дауддин Ильясович Килякова А.Ю., Тонконогов Б.П., Коротаева Т.П.	РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина	16 ⁰⁰ – 16 ¹⁵
26.	ТРИБОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ 4-Н-АЛКИЛОКСИКИРИЧНЫХ КИСЛОТ С ПРОИЗВОДНЫМИ ПИРИДИНА Новиков Виктор Владимирович Сырбу С.А., Федоров М.С.	ИвГУ	16 ¹⁵ – 16 ³⁰

Перерыв 15 минут

ТРИБОЛОГИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Модератор: Самусенко Владимир Дмитриевич		15 октября	
1.	ЛАЗЕРНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕНИЯ ЦИРКОНИЕВЫХ КРИСТАЛЛОВ И КЕРАМИК Алисин Валерий Васильевич Борик М.А., Кулебякин А.В., Ломонова Е.Е.	ИМАШ РАН	16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰
2.	ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ЛАЗЕРНОЙ ЗАКАЛКИ НА ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАЛИ 40Х Бирюков Владимир Павлович Соколов С.Н.	ИМАШ РАН	17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵
3.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МАРКИ ГРАФИТА НА ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФРИКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ОЛОВЯНИСТОЙ БРОНЗЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАСЕЛ МАРКИ «А» И ATF-III Бирюков Владимир Павлович Ильющенко А.Ф., Лешок А.В., Роговой А.Н.	ИМАШ РАН	17 ¹⁵ – 17 ³⁰

4.	<p>ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МЕДНО БЕРИЛЛИЕВОГО СПЛАВА С ПОКРЫТИЕМ Cu-Ti</p> <p>Колубаев Александр Викторович ИФПМ СО РАН Сизова О.В., Денисова Ю.А., Леонов А.А., Терюкалова Н.В., Белый А.В.</p>	17 ³⁰ – 17 ⁴⁵
5.	<p>МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДЛОЖЕК ШИРОКИМИ ПУЧКАМИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ АТОМОВ ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ</p> <p>Мустафаев Энвер Серверович МГТУ «СТАНКИН» Метель А.С., Мельник Ю.А.</p>	17 ⁴⁵ – 18 ⁰⁰
6.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕМПФИРУЮЩИХ ХАРАКТЕРИСТИК НЕКОТОРЫХ АНТИФРИКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ</p> <p>Памфилов Евгений Анатольевич БГТУ Пыриков П.Г., Капустин В.В.</p>	18 ⁰⁰ – 18 ¹⁵
7.	<p>ОСОБЕННОСТИ ИЗНОСА И ТРЕНИЯ В ТИТАНЕ</p> <p>Пахомов Михаил Андреевич ИМАШ РАН Горлов Д.С., Столяров В.В.</p>	18 ¹⁵ – 18 ³⁰
8.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ СТРУКТУР НА ПОВЕРХНОСТИ ТРЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ</p> <p>Подрабинник Павел Анатольевич МГТУ «СТАНКИН» Миронов А.Е., Гершман И.С., Кузнецова Е.В.</p>	18 ³⁰ – 18 ⁴⁵
9.	<p>ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ ФАКТОРОВ НА ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ СОСТАВА МЕДЬ-ЦИНК</p> <p>Пугачев Максим Сергеевич ИМАШ РАН Москвитин Г.В., Архипов В.Е.</p>	18 ⁴⁵ – 19 ⁰⁰
10.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ АБРАЗИВНОГО ИЗНАШИВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ, МОДИФИЦИРОВАННОЙ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫМИ ЧАСТИЦАМИ МИНЕРАЛОВ</p> <p>Сказочкин Александр Викторович КФ РАНХиГС</p>	19 ⁰⁰ – 19 ¹⁵
11.	<p>СТРУКТУРА, МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИБРИДНЫХ СПЕЧЕННЫХ КОМПОЗИТОВ Al-Fe-Sn</p> <p>Скоренцев Александр Леонидович ИФПМ СО РАН Русин Н.М., Коваль И.С.</p>	19 ¹⁵ – 19 ³⁰

12.	СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ТРИБОЛОГИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ КРЕМНИЕВЫХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ РЕАКТИВНЫМ МАГНЕТРОННЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ В СМЕСИ Ar-C ₂ H ₂ -N ₂ Суляндзига Донат Андреевич Хрущов М.М., Авдюхина В.М., Левин И.С., Кашуркин Е.В.	ИМАШ РАН	19 ³⁰ – 19 ⁴⁵
13.	ТЕРМОКОРРЕЛЯЦИОННАЯ ОЦЕНКА ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТВЁРДОСМАЗОЧНЫХ СЕЛЕНИДНЫХ ПОКРЫТИЙ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ НАНЕСЕНИЯ ДЛЯ УСЛОВИЙ НОРМАЛЬНОЙ АТМОСФЕРЫ Хопин Пётр Николаевич	МАИ	19 ⁴⁵ – 20 ⁰⁰
14.	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОБОСНОВАНИЮ ПРОЦЕССОВ ТРЕНИЯ И ИЗНАШИВАНИЯ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ Чертовских Сергей Владимирович Шустер Л.Ш.	ФГБОУ ВО «УГАТУ»	20 ⁰⁰ – 20 ¹⁵

УЗЛЫ ТРЕНИЯ

Модератор: Решиков Егор Олегович		16 октября	
1.	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ФРЕТТИНГЕ Аноприенко Александр Константинович Албагачиев А.Ю.	ИМАШ РАН	9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵
2.	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЯ НОВЫХ ВИНТОВЫХ МЕХАНИЗМОВ КАЧЕНИЯ Блинов Дмитрий Сергеевич Морозов М.И.	МГТУ им. Н.Э. Баумана	9 ¹⁵ – 9 ³⁰
3.	АНАЛИЗ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИЗНОСА ЗАЩИТНЫХ ОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ НА РАБОЧЕМ КОЛЕСЕ НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ РАСПЛАВА СВИНЦА Волков Никита Сергеевич Бокова Т.А., Боков П.А., Маров А.Р. Львов А.В.	НГТУ им. Р.Е. Алексева	9 ³⁰ – 9 ⁴⁵
4.	О ПЕРСПЕКТИВАХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ И СНИЖЕНИЯ ИЗНОСА ЭЛЕМЕНТОВ ГОРНЫХ МАШИН Гадолина Ирина Викторовна Побегайло П.А., Густов Ю.И.	ИМАШ РАН	9 ⁴⁵ – 10 ⁰⁰

12.	Трибологические исследования углеродных материалов уплотнений при криогенных температурах Смирнов Николай Иванович ИМАШ РАН Прожега М.В., Смирнов Н.Н., Петров А.В., Черненко Д.Н.	12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵
13.	Перспективы применения высокооборотных уэлн для добычи нефти Смирнов Николай Иванович ИМАШ РАН	12 ¹⁵ – 12 ³⁰
14.	Оценка влияния качества смазочного материала на динамические показатели и ресурс эвольвентных зубчатых передач Кулешова Екатерина Михайловна МГТУ им. Н.Э. Баумана Поляков С.А., Куксенова Л.И., Медовщиков А.В.	12 ³⁰ – 12 ⁴⁵
15.	Исследования подшипников скольжения насосов реакторных установок со свинцово-висмутовым теплоносителем при относительно низких температурах Маров Александр Романович ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева» Бокова Т.А., Боков П.А., Волков Н.С.	12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰
16.	Анализ напряженного состояния в эвольвентном зубчатом зацеплении и оценка его влияния на ресурс передачи Медовщиков Александр Вадимович МГТУ им. Н.Э. Баумана Поляков С.А., Куксенова Л.И., Кулешова Е.М.	13 ⁰⁰ – 13 ¹⁵
Перерыв 30 минут		
17.	Изменение состава вторичных структур пары трения «контактный провод - токосъёмные вставки» в процессе работы Мельник Михаил Артурович РУТ (МИИТ)	13 ⁴⁵ – 14 ⁰⁰
18.	Повышение качества изделий, изготовленных селективным лазерным выращиванием Мышечкин Алексей Александрович РТУ МИРЭА Зуев В.В., Преображенская Е.В.	14 ⁰⁰ – 14 ¹⁵
19.	Диагностика диссипативных характеристик демпферов трения Озябкин Андрей Львович ФГБОУ ВО РГУПС Чернышев С.Л., Колесников В.И., Вермель В.Д., Колесников И.В., Корякин А.Н.	14 ¹⁵ – 14 ³⁰

20.	ПОВЫШЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ГИБРИДНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ПОДШИПНИКОВ ПРИМЕНЕНИЕМ «ЭФФЕКТА БЕЗЫЗНОСНОСТИ» Прокопенко Анатолий Константинович РГУ им. А. Н. Косыгина Попов С.А., Корнеев А.А.	14 ³⁰ – 14 ⁴⁵
21.	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРЕДЕЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ЛУБРИКАЦИИ В СИСТЕМЕ «КОЛЕСО-РЕЛЬС» Романова Алина Терентьевна РУТ (МИИТ) Лужнов Ю.М., Гусева А.И., Бабан Б.М.	14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰
22.	АНАЛИЗ ФАКТОРОВ И ОБОСНОВАНИЕ УСЛОВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ КАВИТАЦИИ В ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПОДШИПНИКАХ СКОЛЬЖЕНИЯ Славский Игорь Сергеевич ИМАШ РАН Воронин Н.А.	15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵
23.	МЕХАНИЗМ ФРЕТТИНГ-КОРРОЗИИ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СПЛАВА С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ Хасьянова Динара Усмановна ИМАШ РАН	15 ¹⁵ – 15 ³⁰
24.	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ КОРРОЗИОННО-МЕХАНИЧЕСКОМ ИЗНАШИВАНИИ Пилюшина Галина Анатольевна БГТУ Памфилов Е.А., Шевелева Е.В.	15 ³⁰ – 15 ⁴⁵
25.	ПРОДОЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ И КРИП В КОНТАКТЕ КОЛЕСО-РЕЛЬС Фридберг Аркадий Моисеевич Завод ЗРЭПС Московского Метрополитена	15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰
26.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ТЕХНИКЕ СВОБОДНОГО ДВИЖЕНИЯ ТЕЛ Фридберг Аркадий Моисеевич Завод ЗРЭПС Московского Метрополитена	16 ⁰⁰ – 16 ¹⁵
27.	КОММЕРЦИЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ НИИ «ТРИБОТЕХНИКИ И СМАЗКИ» В ТЕХНОПАРКЕ "ХТЦ УАИ - РОСОЙЛ" Абрамов Алексей Николаевич Технопарк «ХТЦ УАИ – РОСОЙЛ» Шолом В.Ю., Вагапов Р.Ф.	16 ¹⁵ – 16 ³⁰
28.	ТРИБООЦЕНКА РЕСУРСА НОВОГО НЕФТЕГАЗОПРОМЫСЛОВОГО НАСОСА НП-980Х105 Авилкин Юрий Михайлович	16 ³⁰ – 16 ⁴⁵

Перерыв 15 минут

8.	<p>ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДОРАСТВОРИМОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА РВ-18, СОДЕРЖАЩЕГО ФРАКТАЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ, С ДОБАВКАМИ НАНОКЛАСТЕРОВ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ</p> <p>Шульга Геннадий Иванович ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова Колесниченко А.О., Скринников Е.В., Шульга Т.Г.</p>	18 ⁴⁵ – 19 ⁰⁰
----	---	-------------------------------------

Перерыв 10 минут	
<p>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</p> <p>Подведение итогов конференции</p>	19 ¹⁰ – 19 ³⁰