



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 ¹⁵
Секционное заседание Методы испытаний	17 ³⁰ – 19 ⁴⁵
<u>15 октября 2020 г.</u>	
Подключение участников	8 ³⁰ – 9 ⁰⁰
Секционное заседание Смазка и смазочные материалы	9 ⁰⁰ – 16 ⁴⁵
Секционное заседание Трибологическое материаловедение	17 ⁰⁰ – 20 ³⁰
<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

Руководитель заседания: Глазунов В.А. Учёный секретарь: Прожега М.В.		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.	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 12⁰⁰ – 12³⁰

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ

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

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 Крнев Леонид Иванович Айзикович С.М. ДГТУ	17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵

Перерыв 15 минут

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

		14 октября
1.	<p>СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ СТАНДАРТНЫХ ИСПЫТАНИЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВОЙСТВ КАНАТНЫХ СМАЗОК</p> <p>Головин Василий Петрович Технопарк «ХТЦ УАИ – РОСОЙЛ»</p> <p>Крамер О.Л., Трофимов А.С., Шолом В.Ю.</p>	17 ³⁰ - 17 ⁴⁵
2.	<p>МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СМАЗОЧНОЙ ПЛЕНКИ ЕМКОСТНЫМ МЕТОДОМ НА МАШИНАХ ТРЕНИЯ ТИПА «АМСЛЕР»</p> <p>Даровской Геннадий Викторович ФГБОУ ВО РГУПС</p> <p>Поляков В.Н.</p>	17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰
3.	<p>МЕТОДИКА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ СПЕЧЕННОГО ФРИКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ЖЕЛЕЗНОЙ ОСНОВЕ В ДИСКОВОМ ТОРМОЗЕ НА ДИЗЕЛЬНОМ ИНЕРЦИОННОМ СТЕНДЕ</p> <p>Крыхтин Юрий Иванович ВолгГТУ</p> <p>Карлов В.И.</p>	18 ⁰⁰ -18 ¹⁵
4.	<p>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТОРМОЗНЫХ ЛЕНТ ДЛЯ ПОДЪЁМНО-ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН</p> <p>Кулаков Олег Игоревич ИМАШ РАН</p>	18 ¹⁵ – 18 ³⁰
5.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ МАТЕРИАЛОВ В ШАРНИРАХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ВЕНЕРЫ</p> <p>Рощин Михаил Николаевич ИМАШ РАН</p> <p>Лукьянов А.И., Маркачев Н.А., Богачев В.А.</p>	18 ³⁰ – 18 ⁴⁵
6.	<p>ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕТОДОВ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ</p> <p>Стрельникова Софья Сергеевна ИМАШ РАН</p>	18 ⁴⁵ – 19 ⁰⁰
7.	<p>ЛАБОРАТОРНЫЕ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ТВЁРДОСМАЗОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ</p> <p>Сутягин Олег Вениаминович НИЦ ЭНМС</p> <p>Рачишкин А.А., Тихомиров В.А.</p>	19 ⁰⁰ – 19 ¹⁵
8.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА DUCOM INSTRUMENTS. КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</p> <p>Захаров Алексей Дмитриевич ООО «ФИАНУМ»</p> <p>Деерак Н. Veeregowda</p>	19 ¹⁵ – 19 ³⁰

9.	ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ТРИБОДИАГНОСТИКИ ДВС Матвеевский Владимир Ростиславович	19 ³⁰ – 19 ⁴⁵ ООО «ММК»
----	--	--

СМАЗКА И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

		15 октября
1.	НЕКОТОРЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ХИММОТОЛОГИИ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Гришин Николай Николаевич Орешенков А.В.	9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵ ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»
2.	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СМАЗОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ГРАНИЧНЫХ СЛОЁВ ЗА СЧЕТ ОПТИМИЗАЦИИ СОЧЕТАНИЙ ТРИБОАКТИВНЫХ ПРИСАДОК И ПОКРЫТИЙ-ОРИЕНТАНТОВ Большаков Андрей Николаевич	9 ¹⁵ – 9 ³⁰ ИМАШ РАН
3.	ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ И АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАПСОВОГО МАСЛА Григорьев Федор Андреевич Ковалева И.Н.	9 ³⁰ – 9 ⁴⁵ ИММС НАН Беларуси
4.	МЕХАНОХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ МОТОРНЫХ ТОПЛИВ И ПОВЫШЕНИЕ ИХ КАЛОРИЙНОСТИ Дунаев Анатолий Васильевич Ломовских А.Е., Пустовой И.Ф.	9 ⁴⁵ – 10 ⁰⁰ ФГБНУ «ФНАЦ ВИМ»
5.	ИСПЫТАНИЯ ПОКРЫТИЙ И СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ВАКУУМЕ Прожега Максим Васильевич Албагачиев А.Ю., Смирнов Н.И., Смирнов Н.Н., Решиков Е.О.	10 ⁰⁰ – 10 ¹⁵ ИМАШ РАН
6.	ВЛИЯНИЕ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ ХОЛЕСТЕРИНА НА АНТИФРИКЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОПРЯЖЕНИЙ Ермаков Сергей Федорович Сычев А.П., Колесников И.В., Бойко М.В., Сычев А.А., Науменко Е.Н.	10 ¹⁵ – 10 ³⁰ ГГУ им. Франциска Скорины

7.	ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ Fe ₃ O ₄ НА ВЯЗКОСТНЫЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ Задошенко Елена Геннадьевна ДГТУ	10 ³⁰ – 10 ⁴⁵
8.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИ СМЕШАННОЙ СМАЗКЕ Тохметова А.Б. Албагачиев А.Ю. ИМАШ РАН	10 ⁴⁵ – 11 ⁰⁰
Перерыв 15 минут		
9.	ВЛИЯНИЕ КАНАТНОЙ СМАЗКИ НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩИХСЯ В КОРРОЗИОННО-АКТИВНЫХ СРЕДАХ Крамер Ольга Леонидовна Шолом В.Ю., Головин В.П., Абрамов А.Н., Корнилова О.П. Технопарк «ХТЦ УАИ – РОСОЙЛ»	11 ¹⁵ – 11 ³⁰
10.	ПРОТИВОИЗНОСНАЯ ПРИСАДКА К ДИЗЕЛЬНЫМ ТОПЛИВАМ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ Матвеева Анна Ивановна Антонов С.А., Бартко Р.В., Погуляйко В.А., Данилов А.М. АО «ВНИИ НП»	11 ³⁰ – 11 ⁴⁵
11.	ТРИБОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ 4-Н-АЛКИЛОКСИКИРИЧНЫХ КИСЛОТ С ПРОИЗВОДНЫМИ ПИРИДИНА Новиков Виктор Владимирович Сырбу С.А., Федоров М.С. ИвГУ	11 ⁴⁵ – 12 ⁰⁰
12.	ВЛИЯНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ДИДОДЕКАНТИОЛАТА ЖЕЛЕЗА НА ПРОТИВОИЗНОСНЫЕ СВОЙСТВА ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ ДОБАВОК Павелко Георгий Феофилович ИНХС РАН	12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵
13.	ОСОБЕННОСТИ СМАЗОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИСАДОК В ПРИСУТСТВИИ ЧАСТИЦ АБРАЗИВА В ЖИДКОМ СМАЗОЧНОМ МАТЕРИАЛЕ Парфенов Александр Сергеевич Березин И.В., Годлевский В.А. ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России	12 ¹⁵ – 12 ³⁰
14.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИТРИДА ТИТАНА И АЛЮМОНИТРИДА ТИТАНА КАК ПРОМЕЖУТОЧНЫХ СЛОЁВ ДЛЯ АЛМАЗОПОДОБНЫХ ПОКРЫТИЙ СТАЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ Самусенко Владимир Дмитриевич Буяновский И.А., Левченко В.А. ИМАШ РАН	12 ³⁰ – 12 ⁴⁵

15.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УНДЕЦИЛАТА МЕДИ НА ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОЧИЩЕННОГО ОТРАБОТАННОГО МАСЛА Соколов Александр Викторович Федосов С.В., Терентьев В.В., Маркелов А.В., Осадчий Ю.П.	ФГБОУ ВО ЯГТУ	12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰
16.	МАЛОСЛОЙНЫЕ ГРАФЕНОВЫЕ ФРАГМЕНТЫ И ИХ АЗОТСОДЕРЖАЩИЕ АНАЛОГИ В КАЧЕСТВЕ НАНОУГЛЕРОДНЫХ ПРИСАДОК ДЛЯ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Столбов Дмитрий Николаевич Смирнова А.И., Парфенов А.С., Березина Е.В., Максимов С.В., Савилов С.В., Усольцева Н.В.	МГУ, ИвГУ	13 ⁰⁰ – 13 ¹⁵
Перерыв 30 минут			
17.	МЕТАЛЛОПЛАКИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕНИЯ В ЖИДКИХ СРЕДАХ Фейзова Валентина Александровна Шаповалов В.В., Мигаль Ю.Ф, Озябкин А.Л., Буракова М.А., Корниенко Р.А.	ФГБОУ ВО РГУПС	13 ⁴⁵ – 14 ⁰⁰
18.	ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ НАНОКЛАСТЕРОВ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ НА ОСОБЕННОСТИ ПРОТЕКАНИЯ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ/РАЗРУШЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТРУКТУР ПРИ ТРЕНИИ В СРЕДЕ ВАЗЕЛИНОВОГО МАСЛА Фоминов Евгений Валерьевич Шучев К.Г.	ДГТУ	14 ⁰⁰ – 14 ¹⁵
19.	ПРИМЕНЕНИЕ БЕМИТА В ТРИБОТЕХНИКЕ Федотов Анатолий Валентинович Гвоздев А.А., Дунаев А.В.	ФГБНУ ФНАЦ ВИМ	14 ¹⁵ – 14 ³⁰
20.	ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕГИРОВАННЫХ ХРОМОМ АЛМАЗОПОДОБНЫХ УГЛЕРОДНЫХ ПОКРЫТИЙ СТАЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПРИ ТРЕНИИ В РЕЖИМЕ ГРАНИЧНОЙ СМАЗКИ Буяновский Илья Александрович Хрущов М.М., Самусенко В.Д., Атаманов М.В, Антонова О.С., Щербаков Ю.И.	ИМАШ РАН	14 ³⁰ – 14 ⁴⁵
21.	ТОНКИЕ УГЛЕРОДНЫЕ ПОКРЫТИЯ СО СТРУКТУРОЙ ta-C И ИХ ПОВЕДЕНИЕ ПРИ ГРАНИЧНОЙ СМАЗКЕ Хрущов Михаил Михайлович Самусенко В.Д., Завидовский И.А., Стрелецкий О.А., Буяновский И.А., Щербаков Ю.И.	ИМАШ РАН	14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰

22.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОПЛИВ ДЛЯ РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ Горюнова Александра Константиновна ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России» Шаталов К.В., Лихтерова Н.М.	15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵
23.	МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ПРОТИВОИЗНОСНЫХ ПРИСАДОК НА ОСНОВЕ НЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ Горюнова Александра Константиновна ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России» Шаталов К.В., Лихтерова Н.М.	15 ¹⁵ – 15 ³⁰
24.	ОБОБЩЕНИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХСЯ В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ТРИБОСОПРЯЖЕНИЯХ Шустер Лева Шмульевич ФГБОУ ВО «УГАТУ» Емаев И.И.	15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰
25.	ВЛИЯНИЕ ОКИСЛЕНИЯ ОЗОНОМ ДИСПЕРСНОЙ СРЕДЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ АДГЕЗИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ТРЕНИИ С УЧЕТОМ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ Емаев Илья Игоревич ФГБОУ ВО «УГАТУ» Шустер Л.Ш., Криони Н.К.	16 ⁰⁰ – 16 ¹⁵
26.	ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК Кужаров Андрей Александрович ЮФУ Грицай М.А.	16 ¹⁵ – 16 ³⁰
27.	ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОУГЛЯ В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЯ ДЛЯ ПОЛИМОЧЕВИННЫХ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК Дауди Дауддин Ильясович РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина Килякова А.Ю., Тонконогов Б.П., Коротаева Т.П.	16 ³⁰ – 16 ⁴⁵

Перерыв 15 минут

ТРИБОЛОГИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

		15 октября
1.	<p>ЛАЗЕРНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕНИЯ ЦИРКОНИЕВЫХ КРИСТАЛЛОВ И КЕРАМИК</p> <p>Алисин Валерий Васильевич ИМАШ РАН Борик М.А., Кулебякин А.В., Ломонова Е.Е.</p>	17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵
2.	<p>ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ЛАЗЕРНОЙ ЗАКАЛКИ НА ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАЛИ 40Х</p> <p>Бирюков Владимир Павлович ИМАШ РАН Соколов С.Н.</p>	17 ¹⁵ – 17 ³⁰
3.	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МАРКИ ГРАФИТА НА ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФРИКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ОЛОВЯНИСТОЙ БРОНЗЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАСЕЛ МАРКИ «А» И ATF-III</p> <p>Бирюков Владимир Павлович ИМАШ РАН Ильющенко А.Ф., Лешок А.В., Роговой А.Н.</p>	17 ³⁰ – 17 ⁴⁵
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 ⁴⁵ – 18 ⁰⁰
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>	18 ⁰⁰ – 18 ¹⁵
6.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕМПФИРУЮЩИХ ХАРАКТЕРИСТИК НЕКОТОРЫХ АНТИФРИКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ</p> <p>Памфилов Евгений Анатольевич БГТУ Пыриков П.Г., Капустин В.В.</p>	18 ¹⁵ – 18 ³⁰
7.	<p>ОСОБЕННОСТИ ИЗНОСА И ТРЕНИЯ В ТИТАНЕ</p> <p>Пахомов Михаил Андреевич ИМАШ РАН Горлов Д.С., Столяров В.В.</p>	18 ³⁰ – 18 ⁴⁵
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 ⁴⁵ – 19 ⁰⁰

9.	ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ ФАКТОРОВ НА ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ СОСТАВА МЕДЬ-ЦИНК Пугачев Максим Сергеевич Москвитин Г.В., Архипов В.Е.	ИМАШ РАН	19 ⁰⁰ – 19 ¹⁵
10.	ИССЛЕДОВАНИЕ АБРАЗИВНОГО ИЗНАШИВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ, МОДИФИЦИРОВАННОЙ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫМИ ЧАСТИЦАМИ МИНЕРАЛОВ Сказочкин Александр Викторович	КФ РАНХиГС	19 ¹⁵ – 19 ³⁰
11.	СТРУКТУРА, МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИБРИДНЫХ СПЕЧЕННЫХ КОМПОЗИТОВ Al-Fe-Sn Скоренцев Александр Леонидович Русин Н.М., Коваль И.С.	ИФПМ СО РАН	19 ³⁰ – 19 ⁴⁵
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 ⁴⁵ – 20 ⁰⁰
13.	ТЕРМОКОРРЕЛЯЦИОННАЯ ОЦЕНКА ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТВЁРДОСМАЗОЧНЫХ СЕЛЕНИДНЫХ ПОКРЫТИЙ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ НАНЕСЕНИЯ ДЛЯ УСЛОВИЙ НОРМАЛЬНОЙ АТМОСФЕРЫ Хопин Пётр Николаевич	МАИ	20 ⁰⁰ – 20 ¹⁵
14.	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОБОСНОВАНИЮ ПРОЦЕССОВ ТРЕНИЯ И ИЗНАШИВАНИЯ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ Чертовских Сергей Владимирович Шустер Л.Ш.	ФГБОУ ВО «УГАТУ»	20 ¹⁵ – 20 ³⁰

УЗЛЫ ТРЕНИЯ

			16 октября
1.	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ФРЕТТИНГЕ Аноприенко А.К. Албагачиев А.Ю.	ИМАШ РАН	9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵

2.	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЯ НОВЫХ ВИНТОВЫХ МЕХАНИЗМОВ КАЧЕНИЯ Блинов Дмитрий Сергеевич МГТУ им. Н.Э. Баумана Морозов М.И.	$9^{15} - 9^{30}$
3.	АНАЛИЗ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИЗНОСА ЗАЩИТНЫХ ОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ НА РАБОЧЕМ КОЛЕСЕ НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ РАСПЛАВА СВИНЦА Волков Никита Сергеевич НГТУ им. Р.Е. Алексеева Бокова Т.А., Боков П.А., Маров А.Р. Львов А.В.	$9^{30} - 9^{45}$
4.	О ПЕРСПЕКТИВАХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ И СНИЖЕНИЯ ИЗНОСА ЭЛЕМЕНТОВ ГОРНЫХ МАШИН Гадолина Ирина Викторовна ИМАШ РАН Побегайло П.А., Густов Ю.И.	$9^{45} - 10^{00}$
5.	ВЛИЯНИЕ СМАЗКИ И ОЦИНКОВАННЫХ ПРОВОЛОК В КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНОГО КАНАТА НА ЕГО ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ Головин Василий Петрович Технопарк «ХТЦ УАИ – РОСОЙЛ» Крамер О.Л, Шолом В.Ю., Абрамов А.Н.	$10^{00} - 10^{15}$
6.	АПРОБАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Иванов Сергей Викторович ИМАШ РАН Попадьин Н.И.	$10^{15} - 10^{30}$
7.	ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ДЕМПФЕРОВ С ВРАЩАТЕЛЬНЫМИ ПАРАМИ ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ Корякин Александр Николаевич ФГУП «ЦАГИ» Вермель В.Д., Зиченков М.Ч., Парышев С.Э., Чернышев С.Л., Воропаев А.И., Колесников В.И., Кравченко В.Н., Озябкин О.Л.	$10^{30} - 10^{45}$
8.	ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ БЫСТРОИЗНАШИВАЮЩИХСЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПЛАЗМЕННОЙ НАПЛАВКОЙ Карцев Сергей Васильевич ИМАШ РАН Кравченко И.Н., Карцев И.С., Сплавский И.С	$10^{45} - 11^{00}$
Перерыв 15 минут		

9.	<p>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИЗНОСОВ ПЛУНЖЕРНЫХ ПАР АВИАЦИОННЫХ ТОПЛИВНЫХ НАСОСОВ С УЧЁТОМ УРОВНЯ ПРОТИВОИЗНОСНЫХ СВОЙСТВ АВИАЦИОННЫХ КЕРОСИНОВ</p> <p>Кондратенко Валерий Викторович ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»</p> <p>Никитин И.М., Сузилов В.В.</p>	11 ¹⁵ – 11 ³⁰
10.	<p>КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ДЕТАЛЕЙ</p> <p>Костылев Андрей Геннадьевич ГБОУ ВО МО «Технологический университет»</p> <p>Голубев А.П., Смирнов Г.В., Тишечкин А.В.</p>	11 ³⁰ – 11 ⁴⁵
11.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ФРИКЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРОВ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ</p> <p>Решиков Егор Олегович ИМАШ РАН</p> <p>Прожега М.В.</p>	11 ⁴⁵ – 12 ⁰⁰
12.	<p>ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ УПЛОТНЕНИЙ ПРИ КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ</p> <p>Смирнов Николай Иванович ИМАШ РАН</p> <p>Прожега М.В., Смирнов Н.Н., Петров А.В., Черненко Д.Н.</p>	12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵
13.	<p>ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКООБОРОТНЫХ УЭЛН ДЛЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ</p> <p>Смирнов Николай Иванович ИМАШ РАН</p>	12 ¹⁵ – 12 ³⁰
14.	<p>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КАЧЕСТВА СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА НА ДИНАМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РЕСУРС ЭВОЛЬВЕНТНЫХ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ</p> <p>Кулешова Екатерина Михайловна МГТУ им. Н.Э. Баумана</p> <p>Поляков С.А., Куксенова Л.И., Медовщиков А.В.</p>	12 ³⁰ – 12 ⁴⁵
15.	<p>ИССЛЕДОВАНИЯ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ НАСОСОВ РЕАКТОРНЫХ УСТАНОВОК СО СВИНЦОВО-ВИСМУТОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ ПРИ ОТНОСИТЕЛЬНО НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ</p> <p>Маров Александр Романович ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева»</p> <p>Бокова Т.А., Боков П.А., Волков Н.С.</p>	12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰
16.	<p>АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ В ЭВОЛЬВЕНТНОМ ЗУБЧАТОМ ЗАЦЕПЛЕНИИ И ОЦЕНКА ЕГО ВЛИЯНИЯ НА РЕСУРС ПЕРЕДАЧИ</p> <p>Медовщиков Александр Вадимович МГТУ им. Н.Э. Баумана</p> <p>Поляков С.А., Куксенова Л.И., Кулешова Е.М.</p>	13 ⁰⁰ – 13 ¹⁵

Перерыв 30 минут		
17.	ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА ВТОРИЧНЫХ СТРУКТУР ПАРЫ ТРЕНИЯ «КОНТАКТНЫЙ ПРОВОД - ТОКОСЪЕМНЫЕ ВСТАВКИ» В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ Мельник Михаил Артурович РУТ (МИИТ)	13 ⁴⁵ – 14 ⁰⁰
18.	ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ СЕЛЕКТИВНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ВЫРАЩИВАНИЕМ Мышечкин Алексей Александрович Зуев В.В., Преображенская Е.В. РТУ МИРЭА	14 ⁰⁰ – 14 ¹⁵
19.	ДИАГНОСТИКА ДИССИПАТИВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕМПФЕРОВ ТРЕНИЯ Озябкин Андрей Львович Чернышев С.Л., Колесников В.И., Вермель В.Д., Колесников И.В., Корякин А.Н. ФГБОУ ВО РГУПС	14 ¹⁵ – 14 ³⁰
20.	ПОВЫШЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ГИБРИДНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ПОДШИПНИКОВ ПРИМЕНЕНИЕМ «ЭФФЕКТА БЕЗЫЗНОСНОСТИ» Прокопенко Анатолий Константинович Попов С.А., Корнеев А.А. РГУ им. А. Н. Косыгина	14 ³⁰ – 14 ⁴⁵
21.	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРЕДЕЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ЛУБРИКАЦИИ В СИСТЕМЕ «КОЛЕСО-РЕЛЬС» Романова Алина Терентьевна Лужнов Ю.М., Гусева А.И., Бабан Б.М. РУТ (МИИТ)	14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰
22.	АНАЛИЗ ФАКТОРОВ И ОБОСНОВАНИЕ УСЛОВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ КАВИТАЦИИ В ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПОДШИПНИКАХ СКОЛЬЖЕНИЯ Славский Игорь Сергеевич Воронин Н.А. ИМАШ РАН	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 Памфилов Е.А., Шевелева Е.В. БГТУ	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 Шолом В.Ю., Вагапов Р.Ф. Технопарк «ХТЦ УАИ – РОСОЙЛ»	16 ¹⁵ – 16 ³⁰
28.	ТРИБООЦЕНКА РЕСУРСА НОВОГО НЕФТЕГАЗОПРОМЫСЛОВОГО НАСОСА НП-980Х105 Авилкин Юрий Михайлович	16 ³⁰ – 16 ⁴⁵
Перерыв 15 минут		

ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ

		16 октября
1.	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ВЫБОР СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА Д16 Абрамов Кирилл Алексеевич Шолом В.Ю., Тюленев Д.Г., Абрамов А.Н. Технопарк «ХТЦ УАИ – РОСОЙЛ»	17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵
2.	ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ОДНОКОМПОНЕНТНОЙ СМАЗЫВАЮЩЕ-ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ Гайдар Сергей Михайлович Пыдрин А.В. РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева	17 ¹⁵ – 17 ³⁰
3.	ВЛИЯНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БЫСТРОРЕЖУЩИХ СТАЛЕЙ НА ТЕМПЕРАТУРУ И УСИЛИЯ РЕЗАНИЯ ПРИ ТОЧЕНИИ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ Фоминов Евгений Валерьевич Бескопыльный А.Н., Шучев К.Г., Егоров М.С. ДГТУ	17 ³⁰ – 17 ⁴⁵
4.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДАВЛЕНИЯ ПРЕССОВАНИЯ ФРИКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА, СОДЕРЖАЩЕГО ПОЛИМЕРНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ, НА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Лешок Андрей Валерьевич Ильющенко А.Ф., Роговой А.Н. ГНУ ИПМ	17 ⁴⁵ – 18 ⁰⁰

5.	ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА СПЕКАНИЯ И ГОРЯЧЕЙ ДОПРЕССОВКИ НА СТРУКТУРУ, МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ (Al-9Si)-Sn Скоренцев Александр Леонидович ИФПМ СО РАН Русин Н.М., Коваль И.С.	18 ⁰⁰ – 18 ¹⁵
6.	ИССЛЕДОВАНИЕ ОХЛАЖДАЮЩИХ ХАРАКТЕРИСТИК СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ Шолом Андрей Владимирович Технопарк «ХТЦ УАИ – РОСОЙЛ» Тюленев Д.Г., Абрамов А.Н.	18 ¹⁵ – 18 ³⁰
7.	ВЛИЯНИЕ ВОДОРАСТВОРИМОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА РВ-18 НА ПРОЦЕСС ГЛУБОКОЙ ВЫТЯЖКИ СТАЛЕЙ Шульга Геннадий Иванович ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова Колесниченко А.О., Лебединский И.Ю., Скринников Е.В., Шульга Т.Г.	18 ³⁰ – 18 ⁴⁵
8.	ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДОРАСТВОРИМОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА РВ-18, СОДЕРЖАЩЕГО ФРАКТАЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ, С ДОБАВКАМИ НАНОКЛАСТЕРОВ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ Шульга Геннадий Иванович ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова Колесниченко А.О., Скринников Е.В., Шульга Т.Г.	18 ⁴⁵ – 19 ⁰⁰

Перерыв 10 минут

Перерыв 10 минут	
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Подведение итогов конференции	19 ¹⁰ – 19 ³⁰