

**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 РАН



**5-я Международная научно-техническая конференция в
дистанционном формате**

**Живучесть и конструкционное
материаловедение**
ЖивКом – 2020

**Survivability and Structural Materials
Science**
SSMS - 2020

27–29 октября 2020 г.
Москва

Сайт конференции <https://ssms-imash.com>

V-я Международная научно-техническая конференция «Живучесть и конструкционное материаловедение» (ЖивКоМ – 2020) проводится с 27 по 29 октября 2020 г. в Институте машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, г. Москва. На конференции планируется заслушать научные доклады и сообщения по следующим восьми научным направлениям:

1. Керамические и металлокерамические материалы и покрытия (получение, свойства, применение).
2. Сопротивление длительному статическому и циклическому деформированию и разрушению конструкционных материалов, работающих в экстремальных условиях.
3. Влияние структурного состояния на деформационные, прочностные и трибологические характеристики конструкционных материалов.
4. Структура, прочностные и технологические свойства материалов со специфическими свойствами (наноматериалы и нанопокрyтия, материалы с памятью формы, биметаллические материалы и т.п.).
5. Модели и критерии разрушения материалов и живучести конструкций на различных масштабно-структурных уровнях.
6. Вычислительная механика разрушения в проблемах живучести и конструкционного материаловедения.
7. Риск-анализ в системе критериев живучести и безопасности.
8. Динамические процессы разрушения. Диагностика и мониторинг поврежденных машин и конструкций. Экспериментальные методы исследования.

Сайт конференции <https://ssms-imash.com>

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- Ганиев Р.Ф. – академик РАН, - **Почетный председатель**
- Глазунов В.А. – д.т.н., проф., ИМАШ РАН – **Председатель**
- Матвиенко Ю.Г. – д.т.н., проф., ИМАШ РАН – **Зам. Председателя**
- Махутов Н.А. – член-корр. РАН, ИМАШ РАН – **Зам. Председателя**
- Романов А.Н. – д.т.н., проф., ИМАШ РАН – **Зам. председателя**
- Баринов С.М. – член-корр. РАН, ИМЕТ РАН
- Ломакин Е.В. – член-корр. РАН, МГУ
- Азиков Н.С. – д.т.н., проф., ИМАШ РАН
- Албагачиев А.Ю. – д.т.н., проф., ИМАШ РАН, МТУ «МИРЭА»
- Алисин В.В. – к.т.н., ИМАШ РАН
- Думанский А.М. – д.ф.-м.н., проф., ИМАШ РАН
- Завойчинская Э.Б., – д.ф.-м.н., МГУ
- Калита В.И. – д.т.н., проф., ИМЕТ РАН
- Каргин Ю.Ф. – д.х.н., проф., ИМЕТ РАН
- Куксенова Л.И. – д.т.н., проф., ИМАШ РАН
- Левашов Е.А. – д.т.н., проф., НИТУ «МИСиС»
- Москвитин Г.В. – д.т.н., проф., ИМАШ РАН
- Нестеренко Г.И. – д.т.н., ЦАГИ
- Панин С.В. – д.т.н., проф., ИФПМ СО РАН
- Петров Л. М. – д.т.н., проф., ОАО «НИАТ»
- Столяров В.В. – д.т.н., проф., ИМАШ РАН
- Терентьев В.Ф. – д.т.н., проф., ИМЕТ РАН

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Матвиенко Ю.Г. – д.т.н., проф., **председатель**
- Романов А.Н. – д.т.н., проф., **зам. председателя**
- Полилов А.Н. - д.т.н., проф.
- Хрущов М.М. – к.ф.-м.н.
- Антонова О.С.
- Бирюков В.П. – к.т.н.
- Гадолина И.В. – к.т.н.
- Левин И.С. – к.ф.-м.н.
- Плугатарь Т.П.
- Прожега М.С. – к.т.н.
- Пугачев М.С.
- Саберов Х.Ф. – к.т.н.
- Силова Т.В.
- Татусь Н.А. – к.т.н.
- Филимонова Н.И.
- Хасьянова Д.У. – к.т.н.
- Чернов Д.В. – к.т.н.

График работы конференции

27 октября 2020 г., вторник		
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 10.00-14.15 https://us02web.zoom.us/j/83693620119?pwd=bWRJZlVFLzNwa3dCZjhTTjBwdHFfUT09 HFfUT09 (5 докладов ~ по 30 минут)		Председатели: Матвиенко Ю.Г. Махутов Н.А. Секретарь: Татусь Н.А.
Перерыв на обед		
27 октября 2020 г., вторник Вечернее заседание	Секция 1 https://us02web.zoom.us/j/83693620119?pwd=bWRJZlVFLzNwa3dCZjhTTjBwdHFfUT09 BwdHFfUT09 9 докладов	Секция 2 https://us02web.zoom.us/j/89411255917?pwd=d2tWZjhhRmVLMmlsOGd2anN0MjJPZz09 d2anN0MjJPZz09 13 докладов
	Председатель: Москвитин Г.В. Секретарь Пугачев М.С..	Председатели: Романов А.Н. Секретарь: Чернов Д.В.
28 октября 2020 г., среда Утреннее заседание	Секция 3 https://us02web.zoom.us/j/83693620119?pwd=bWRJZlVFLzNwa3dCZjhTTjBwdHFfUT09 BwdHFfUT09 11 докладов	Секция 4 https://us02web.zoom.us/j/89411255917?pwd=d2tWZjhhRmVLMmlsOGd2anN0MjJPZz09 d2anN0MjJPZz09 9 докладов
	Председатели: Романов А.Н. Секретарь Наумов О.В.	Председатель: Полилов А.Н. Секретарь Татусь Н.А.
28 октября 2020 г., среда Вечернее заседание	Секция 5 https://us02web.zoom.us/j/83693620119?pwd=bWRJZlVFLzNwa3dCZjhTTjBwdHFfUT09 BwdHFfUT09 10 докладов	Секция 6 https://us02web.zoom.us/j/89411255917?pwd=d2tWZjhhRmVLMmlsOGd2anN0MjJPZz09 d2anN0MjJPZz09 11 докладов
	Председатель: Полилов А.Н. Секретарь Наумов О.В.	Председатель: Разумовский И.А. Секретарь Чернов Д.В.
29 октября 2020 г., четверг Утреннее заседание	Секция 7 https://us02web.zoom.us/j/83693620119?pwd=bWRJZlVFLzNwa3dCZjhTTjBwdHFfUT09 BwdHFfUT09 11 докладов	Секция 8 https://us02web.zoom.us/j/89411255917?pwd=d2tWZjhhRmVLMmlsOGd2anN0MjJPZz09 d2anN0MjJPZz09 11 докладов
	Председатели: Ахметханов Р.С. Секретарь Татусь Н.А.	Председатели: Разумовский И.А. Секретарь Пугачев М.С.
29 октября 2020 г., четверг Вечернее заседание	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ https://us02web.zoom.us/j/83693620119?pwd=bWRJZlVFLzNwa3dCZjhTTjBwdHFfUT09 wdHFfUT09 Председатели: Матвиенко Ю.Г., Махутов Н.А. Секретарь: Татусь Н.А..	

Место проведения конференции

Конференция будет проходить с 27 по 29 октября 2020 г. в дистанционном формате. Организатор конференции - ИМАШ РАН расположенный по адресу: Москва, ул. Бардина, д.4.

Утренние заседания 10.00-13.00

Вечерние заседания 14.00-17.00

Сайт конференции <https://ssms-imash.com>

Регистрация

Регистрация участников конференции будет проводиться 27 октября 2020 г. с 9.50 до 10.00 утра <https://us02web.zoom.us/j/83693620119?pwd=bWRJZlVFLzNwa3dCZjhTTjBwdHFfUT09>.

Требования к докладам

Продолжительность докладов (включая ответы на вопросы докладчику): пленарного – до 30 мин, секционного – до 15 мин. В конце каждого заседания возможно обсуждение прослушанных докладов. Конференция будет проходить в дистанционном формате с помощью платформы zoom, ссылки на заседания конференции будут предоставлены участникам заблаговременно до конференции.

Публиковаться будут только доклады участников очно выступивших на конференции!

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

27 октября 2020 г., вторник

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Место проведения:

<https://us02web.zoom.us/j/83693620119?pwd=bWRJZlVFLzNwa3dCZjhTTjBwdHFsUT09>

Глазунов В.А., директор ИМАШ РАН

10.00-10.15

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

ИМАШ РАН, Москва

Информация о работе секций

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: Матвиенко Ю.Г.

Место проведения заседания:

Махутов Н.А.

<https://us02web.zoom.us/j/83693620119?pwd=bWRJZlVFLzNwa3dCZjhTTjBwdHFsUT09>

Секретарь: Татусь Н.А.

[3620119?pwd=bWRJZlVFLzNwa3dCZjhTTjBwdHFsUT09](https://us02web.zoom.us/j/83693620119?pwd=bWRJZlVFLzNwa3dCZjhTTjBwdHFsUT09)

В.П. Матвеевко *ИМСС УрО РАН, Пермь*

10.15-10.45

**SMART-МАТЕРИАЛЫ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ
КОНСТРУКЦИЙ И МОНИТОРИНГА**

S. Schmauder, *University of Stuttgart, Germany*

10.45-11.15

**PHYSICAL FATIGUE MODELLING AND ITS PRACTICAL
APPLICATIONS – INCLUDING PLASTICITY EFFECTS**

Е.М. Морозов *МИФИ, Москва*

11.15-11.45

**ИСТОРИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ МЕХАНИКИ
РАЗРУШЕНИЯ**

G. Pluinage *Université de Lorraine, France*

11.45-12.15

ON NOTCH FRACTURE MECHANICS

Махутов Н.А. *ИМАШ РАН, Москва*

12.15-12.45

**РАЗВИТИЕ МОДЕЛЕЙ ОПТИМИЗАЦИИ РИСКОВ
СЛОЖНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ**

ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

ЗАСЕДАНИЯ ПО СЕКЦИЯМ

Секция 1.

КЕРАМИЧЕСКИЕ И МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ (ПОЛУЧЕНИЕ, СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ)

Председатель: Москвитин Г.В.

Место проведения заседания:

Секретарь Пугачев М.С..

<https://us02web.zoom.us/j/83693620119?pwd=bWRJZlVFLzNwa3dCZjhTTjBwdHFsUT09>

27 октября 2020 г., вторник
Вечернее заседание

1. Алисин В.В. ИМАШ РАН. Кристаллы диоксида циркония для опор высокооборотных роторов приборов
2. Галышев С.Н. ФГБУН ИФТТ РАН. galyshew@gmail.com. Композит с алюминиевой матрицей и углеродным волокном. Влияние режимов получения на механические свойства композита
3. Горшков В.А. ИСМАН. gorsh@ism.ac.ru. Литые керамические материалы на основе тах фаз в системе: Mn-Cr -Al-C, полученные методом СВС
4. Калита В.И. ИМЕТ РАН. vkalita@imet.ac.ru, imet-lab25@yandex.ru. Актуальные задачи современного плазменного напыления
5. Муканов С.К. Национальный Исследовательский Технологический Университет "МИСиС". sam-mukanov@mail.ru. Улучшение качества поверхности никелевых сплавов, полученных аддитивными технологиями, с помощью электроискровой обработки
6. Муканов С.К. Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС». sam-mukanov@mail.ru. Механизированное электроискровое модифицирование поверхности образцов ЭП741НП, полученных селективным лазерным сплавлением
7. Пахомов М.А. ИМАШ РАН. pakhomovmish@gmail.com. Трибологические свойства керамики Al_2O_3 , армированной графеном
8. Пугачев М.С. ИМАШ РАН. pugachevmax@mail.ru. Влияние технологических параметров газодинамического напыления на формирование структуры покрытия типа «латуни»
9. Раков Д.Л. ИМАШ РАН . rdl@mail.ru. Синтез керамических покрытий на вентильных металлах и сплавах при микродуговом оксидировании
10. Смирнов А.В. МИРЭА. smirnoff-andrey2009@yandex.ru. Холодное спекание оксида цинка в водной среде

Секция 2.
СОПРОТИВЛЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОМУ СТАТИЧЕСКОМУ И
ЦИКЛИЧЕСКОМУ ДЕФОРМИРОВАНИЮ И РАЗРУШЕНИЮ
КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, РАБОТАЮЩИХ В
ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Председатели: Романов А.Н.

Место проведения заседания:

<https://us02web.zoom.us/j/89411255917?pwd=d2tWZjhkRmVLMmIsOGd2anN0MjJPZz09>

Секретарь Чернов Д.В.

27 октября 2020 г., вторник
Вечернее заседание

1. Петрова И.М. ИМАШ РАН. impetr@mail.ru. Расчетно-экспериментальная диагностика напряженного состояния крупногабаритных деталей машин химической промышленности и оценка их ресурса
2. Бирюков В.П. ИМАШ РАН. laser-52@yandex.ru. Влияние лазерной закалки стали на ресурс работы узлов трения
3. Вальес Н.Г. ИМАШ РАН. saveliykaplunov@gmail.com. Определение численным методом параметров поперечного обтекания двух tandemно расположенных трубопроводов
4. Васин А.Д. ННГАСУ. vasinanton1998@yandex.ru, sergey.shilov.1997@mail.ru. Анализ методов расчета подкрановой балки на усталость
5. Евдокимов А.П. ИМАШ РАН. a_evdo@mail.ru. Исследование осевых сил резинокордных оболочек приводов тепловозов с кривошипно-шатунными механизмами
6. Корольков О.Е. Московский политехнический университет. 41zh1k@mail.ru. Электропластический эффект в титановых сплавах
7. Макаренко И.В. ИМАШ РАН . i.v.makarenko@yandex.ru. Особенности оценки низкотемпературной трещиностойкости для криогенной техники
8. Петрова Т.В. Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н. Н. Семенова РАН. tuvara.2312@mail.ru . Прочность стекло- и углепластиков при сдвиге в широком диапазоне скоростей нагружения
9. Романов А.Н. ИМАШ РАН. alrom37@mail.ru. Накопление повреждений в циклически стабильной стали при малоцикловом нагружении и повышенной температуре
10. Сатанов А.А. Институт проблем машиностроения Российской академии наук. andrewsatanov@gmail.com, khazov.nngasu@mail.ru. Частоты и формы собственных колебаний высотного здания во Владивостоке при расчете на максимальное расчетное землетрясение
11. Сахвадзе Г.Ж. ИМАШ РАН. sakhvadze@mail.ru. Скорость роста трещин в титановых сплавах ВТ-6, подвергнутых лазерно-ударно-волновой обработке
12. Сахвадзе Г.Ж. ИМАШ РАН. sakhvadze@mail.ru. Лазерно-ударно-волновая обработка материалов, подвергнутых повреждениям посторонними предметами
13. Фесенко Т.Н. ИМАШ РАН. t-fesenko@yandex.ru. Расчет работоспособности охладителя пресной воды

Секция 3.
**ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНОГО СОСТОЯНИЯ НА
ДЕФОРМАЦИОННЫЕ, ПРОЧНОСТНЫЕ И ТРИБОЛОГИ-
ЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

Председатели: Романов А.Н.

Секретарь О.В.Наумов

Место проведения заседания:

<https://us02web.zoom.us/j/83693620119?pwd=bWRJZlVFZzNwa3dCZjhTTjBwdHFhUT09>

28 октября 2020 г., среда
Утреннее заседание

1. Скворцов О.Б. ИМАШ РАН, НТЦ «Завод балансировочных машин». skv@balansmash.ru. Вибрация как источник циклической усталости и износа
2. Барон А.А. Волгоградский государственный технический университет. a_baron@mail.ru, lv.palatkina@yandex.ru. Влияние процесса ферритизации дендритов серого чугуна на прочность тонкостенных отливок
3. Бердник О.Б. Институт проблем машиностроения РАН – филиал ФИЦ ИПФ РАН. berdnik80@mail.ru. Диагностика состояния материала поврежденного крепежа высокопрочных конструкций
4. Бирюков В.П. ИМАШ РАН. laser-52@yandex.ru. Определение трибологических характеристик полимерных материалов
5. Бухалов В.И. ИПМех РАН им. А. Ю. Ишлинского. vlad.buhalov@yandex.ru. Анализ концентрации напряжений при капсульном самозалечивании материалов
6. Власов Д.Д. ИМАШ РАН . danila_vlasov_98@mail.ru. Исследование влияния механической обработки волокнистых полимерных композитов на их прочность
7. Дроздова Е. И. ИМЕТ РАН . tchern@imet.ac.ru, drozdova@imet.ac.ru. Влияние состава и структуры фуллеритов на трибологические свойства композиционных_материалов, синтезированных из смесей металл-фуллерит
8. Зернин М.В. Брянский государственный технический университет (БГТУ). zerninmv@mail.ru. Методики расчетно - экспериментальной оценки зарождения и развития усталостных повреждений в баббитовом слое подшипников скольжения
9. Романов А.Н. . ИМАШ РАН. alrom37@mail.ru. Локальные повреждения конструкционных материалов при малоцикловом нагружении
10. Рошин М.Н. ИМАШ РАН. goschin50@yandex.ru. Углеродосодержащие материалы в узлах трения при высоких температурах
11. Смирнов А.Е. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Smirnoff@bmstu.ru. Износостойкость деталей подшипников из парамагнитного сплава после ионного азотирования
12. Кузнецов Н.В. Санкт-Петербургский государственный университет, ИПМаш РАН (Санкт-Петербург). nkuznetsov239@mail.ru. Аналитико-численные методы анализа динамических моделей систем регулирования с сухим трением: устойчивость и скрытые колебания

Секция 6.
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА РАЗРУШЕНИЯ В
ПРОБЛЕМАХ ЖИВУЧЕСТИ И КОНСТРУКЦИОННОГО
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

28 октября 2020 г., среда
Вечернее заседание

Председатель: Разумовский И.А. **Место проведения заседания:**
<https://us02web.zoom.us/j/89411255917?pwd=d2tWZjhhRmVLMmlsOGd2anN0MjJPZz09>
Секретарь Чернов Д.В.

1. Алексеев А.А. ФГБУН ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Институт физико-технических проблем Севера СО РАН им. В.П. Ларионова. spinor03@gmail.com. Анализ критериев ветвления трещины
2. Алексеев А.А. ФГБУН ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Институт физико-технических проблем Севера СО РАН им. В.П. Ларионова. spinor03@gmail.com. Fracture of a gas pipeline manufactured by high frequency current welding
3. Бобылев А.А. Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, механико-математический факультет, abobylov@gmail.com. Численное моделирование упругой полуплоскости с трещиной при контактном нагружении
4. Извеков Ю.А. Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова. yurij.izvekov@mail.ru. Научные основы методологии оценки и повышения качества технических систем металлургического предприятия
5. Лямина Е.А. Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН. lyamina@ipmnet.ru. Влияние вида напряженного состояния на предельную нагрузку пластин с вырезами
6. Перельмутер М.Н. Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН. perelm@ipmnet.ru. Адгезионная трещина с нелинейными связями в концевой области
7. Федоров А.А. ИМАШ РАН. murza45@gmail.com . Расчётная оценка влияния локального индентирования на циклический рост трещины
8. Ахметханов Р.С. ИМАШ РАН. mibsts@mail.ru. Применение теории фракталов при диагностике композиционных материалов
9. Дубинин Е.Ф. ИМАШ РАН. mibsts@mail.ru. Анализ информационной составляющей эффективности диагностических систем с применением методов нечеткой логики
10. Шкода И.В. ННГАСУ. ShkodaIrinaVasil@yandex.ru. Оптимизация сопряжения элементов купола
11. Васильев И.Е. ИМАШ РАН. chernovdv@inbox.ru. Динамика изменения критериальных параметров весового содержания локационных импульсов при испытаниях композитных образцов на разрыв

Секция 7.
РИСК-АНАЛИЗ В СИСТЕМЕ КРИТЕРИЕВ ЖИВУЧЕСТИ
И БЕЗОПАСНОСТИ

29 октября 2020 г., четверг
Утреннее заседание

Председатели: Ахметханов Р.С. **Место проведения заседания:**
Секретарь Татусь Н.А. <https://us02web.zoom.us/j/83693620119?pwd=bWRJZlVFLzNwa3dCZjhTTjBwdHFsUT09>

1. Гвоздев Е.В. НИУ МГСУ. evgvozdev@mail.ru. Методология анализа показателей влияния человеческого фактора на комплексную безопасность промышленных предприятий
2. Дубинин Е.В. ИМАШ РАН. mibsts@mail.ru. . Методы нечеткой логики в оценке риска и безопасности технических систем
3. Лепихин А.М. НТЦ «НефтеГазДиагностика», г. Москва. tom@inbox.ru, aml@ict.nsc.ru. Научно-методическое обеспечение безопасности подводных трубопроводов
4. Панов А.Н. ИМАШ РАН. a.panov@tut.by. Развитие моделей анализа рисков и оптимизация затрат на их снижение
5. Покровский А.М. МГТУ им. Н.Э. Баумана. oakegor@yandex.ru. Анализ живучести магистрального нефтепровода в окрестности сварного шва
6. Резников Д.О. ИМАШ РАН. imashreznikoff@yandex.ru. Построение многоуровневых моделей для оценки риска схода с рельсов железнодорожного поезда
7. Кокуров А.М. ИМАШ РАН. and-kokurov@yandex.ru. Идентификация технологических дефектов в многослойных композитных конструкциях с помощью ультразвукового метода
8. Новоженова О.Г. ИМАШ РАН. info-viniti@yandex.ru. Оптимизация демпфирующих свойств композитных материалов
9. Побегайло П.А. ИМАШ РАН. petr214@yandex.ru. К вопросу повышения надежности машин для открытых горных работ с истекающим или истекшим сроком расчетной эксплуатации
10. Георгиевская Е.В. ООО «Центр конструкторско-технологических инноваций». sciencedir@cdti.ru. Влияние трещин на динамические параметры и срок службы гидроагрегатов

Секция 8.
ДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ РАЗРУШЕНИЯ.
ДИАГНОСТИКА И МОНИТОРИНГ ПОВРЕЖДЕННЫХ МАШИН
И КОНСТРУКЦИЙ. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ
ИССЛЕДОВАНИЯ

29 октября 2020 г., четверг
Утреннее заседание

Председатели: Разумовский И.А.

Место проведения заседания:

<https://us02web.zoom.us/j/89411255917?pwd=d2tWZjhkRmVL>

Секретарь Пугачев М.С

MmlsOGd2anN0MjJPZz09

1. Воронин Н.А. ИМАШ РАН. voroninn@inbox.ru. Расчетно-экспериментальный метод определения прочностных характеристик слоистых систем
2. Гульшин В.А. Ульяновский ГТУ. fwiumz@mail.ru. Влияние скорости нагружения на потерю устойчивости и разрушение в профилировании
3. Демина Ю.А. ИМЕТ РАН. deminayulia@mail.ru. Влияние длительной эксплуатации на физико-механические характеристики и механизмы разрушения трубных сталей
4. Кондратьев Е.Д. АО «Ульяновский механический завод» e.kondratjev@gmail.com. Оценка износа валков в АСУТП профилирования ленты
5. Маслов С.В. ИМАШ РАН . maslovsv@inbox.ru. Мониторинг напряженного состояния оборудования АЭС по данным косвенных измерений
6. Пермяков В.Н. Тюменский Индустриальный Университет (ТИУ). v.n.permyakov@mail.ru. Развитие методов диагностики состояния конструкций хрупкими тензочувствительными покрытиями
7. Пугачев М.С. ИМАШ РАН. pugachevmax@mail.ru. Пороговый уровень нагружения литых железнодорожных сталей при их эксплуатации
8. Северов П.Б. ИМАШ РАН. alpinprom@yandex.ru. Нелинейность зависимости «напряжение - деформация» конструкционных углепластиков при повторно статическом нагружении
9. Хлыбов Александр Анатольевич. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева. hlybov_52@mail.ru. Оценка поврежденности металла при пониженных температурах на основе подходов искусственного интеллекта
10. Васильев И.Е. ИМАШ РАН. chernovdv@inbox.ru. Кумулятивные и темпоральные параметры для мониторинга кинетики разрушения структуры материала при усталостных испытаниях изделий
11. Яременко О.Б. ООО «Оптон Инжиниринг». oy@frontics.net. Инструментальное индентирование как неразрушающий метод оценки механических характеристик конструкционных материалов

**ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
«ЖИВУЧЕСТЬ И КОНСТРУКЦИОННОЕ
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ – 2020»**

**29 октября 2020 г., четверг
15.00**

Председатели: Матвиенко Ю.Г.
Махутов Н.А.
Секретарь: Татусь Н.А..

Место проведения заседания:
<https://us02web.zoom.us/j/83693620119?pwd=bWRJZlVFLzNwa3dCZjhTTjBwdHFzUT09>

**Выступления председателя Оргкомитета конференции
«ЖивКом–2020», руководителей секций и участников
по итогам работы конференции**