

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- Ганиев Р.Ф. – академик РАН, - Почетный председатель
- Глазунов В.А. – д.т.н., проф., директор 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
- Алисин В.В. – к.т.н., ИМАШ РАН
- Думанский А.М. – д.ф.-м.н., проф., ИМАШ РАН
- Завойчинская Э.Б. – к.ф.-м.н., МГУ
- Калита В.И. – д.т.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
- 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

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Матвиенко Ю.Г. – д.т.н., проф., **председатель**
- Махутов Н.А. – член-корр. РАН, **председатель**
- Романов А.Н. – д.т.н., проф., **председатель**
- Власов Д.Д.
- Волкова О.Ю.
- Плугатарь Т.П.
- Поляков А.Э.
- Прожега М.С. – к.т.н.
- Пугачев М.С.
- Саберов Х.Ф. – к.т.н.
- Татусь Н.А. – к.т.н.

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



7-я Международная научно- техническая конференция,

Живучесть и конструкционное материаловедение *ЖивКом – 2024*

Survivability and Structural Material Science *SSMS - 2024*

29–31 октября 2024 г.
Москва

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

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

Адрес Оргкомитета:

101000, г. Москва, М. Харитоньевский пер., д. 4
Институт машиноведения им.
А.А. Благонравова РАН

Адрес электронной почты Оргкомитета:

zhivkom@mail.ru

Сайт конференции

<https://ssms-imash.com>

ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ

- обсуждение современных методов получения и испытания конструкционных материалов и перспектив их применения в современном машиностроении;
- анализ роли структуры в формировании деформационных, прочностных и трибологических свойств конструкционных материалов и покрытий;
- постановка и обсуждение проблем механики разрушения и конструкционного материаловедения на современном этапе развития науки и техники;
- обсуждение методов повышения техногенной безопасности и живучести критически важных объектов.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ

- 1 мая 2024 г. – представление заявок;
- 2 октября 2024 г. – окончание приема материалов в сборник трудов конференции;
- 15 октября 2024 г. – формирование программы конференции;
- 29–31 октября 2024 г. – проведение конференции.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Москва, ул. Бардина 4, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук

Рабочий язык конференции – русский

Участие в конференции бесплатное. Расходы, связанные с проездом и проживанием на период проведения конференции, Участники и Гости оплачивают самостоятельно.

ПУБЛИКАЦИЯ СТАТЕЙ

Статьи для включения в сборник трудов конференции подаются до проведения мероприятия.

Для публикации необходимо выступить с докладом на секционном заседании и предоставить в Оргкомитет экспертное заключение на статью.

Труды конференции выпускаются в электронном виде, регистрируются на сайте www.e-library.ru и попадают в РИНЦ.

Лучшие статьи будут предложены для публикации в журналах «Проблемы машиностроения и надежности машин», «Машиностроение и инженерное образование», «Проблемы машиностроения и автоматизации», и "Вестник научно-технического развития", «Заводская лаборатория. Диагностика Материалов».

Требования к оформлению статей изложены на сайте <https://ssms-imash.com>

Оргкомитет требует от участников:

- использовать для написания статьи шаблон, размещенный на сайте <https://ssms-imash.com>;
- подтверждения студенческих статей научным руководителем;
- предоставления сканированной версии статьи с подписями соавторов.

Оргкомитет рекомендует участникам:

- отражать в статье новые научные результаты и современный уровень проблемы, подтвержденный ссылками на современные публикации.

Оргкомитет не рекомендует участникам:

- ссылаться только на свои публикации;
- полностью копировать ранее вышедшие статьи.

Оргкомитет обязуется опубликовать статьи всех очных участников конференции.

Материалы для сборника и заявки на участие представляются по адресу электронной почты Оргкомитета:

zhivkom@mail.ru

Постоянно обновляемая информация о конференции будет размещена на сайтах ИМАШ РАН:

<http://imash.ru/konferentsii/>

и конференции:

<https://ssms-imash.com/ru/>

!!!Оргкомитет оставляет за собой право проверки статей на антиплагиат!!!

!!!Очное участие в конференции ЖивКоМ-2024 необходимо для опубликования статьи!!!

!!!Статья не будет опубликована без доклада на конференции!!!