

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., – к.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»
- Петухов А.Н. – д.т.н., проф., ЦИАМ
- 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**
- 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.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
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,

Живучесть и конструкционное материаловедение *ЖивКом – 2020*

Survivability and Structural Material Science *SSMS - 2020*

27–29 октября 2020 г.
Москва

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

1. *Керамические и метало-керамические 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 нанопокртия, материалы с памятью формы, биметаллические материалы и т.п.).*
5. *Модели и критерии разрушения материалов и живучести конструкций на различных масштабных 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.*

Адрес Оргкомитета:

101000, г. Москва, М. Харитоньевский пер., д. 4
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт машиноведения им.
А.А. Благонравова РАН

Адрес электронной почты Оргкомитета:

zhivkom@mail.ru

ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ

- постановка и обсуждение проблем прочности, усталости, ползучести, механики разрушения и конструкционного материаловедения на современном этапе развития науки и техники;
- обсуждение методов прогнозирования и повышения техногенной безопасности, защищенности, живучести и ресурса критически важных объектов;
- мониторинг и диагностика деградации, повреждений и разрушений конструкционных материалов;
- роль перспективных технологий в формировании структуры и повышении деформационных, прочностных и трибологических свойств конструкционных материалов и покрытий.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ

- 1 апреля 2020 г. – представление заявок;
- 13 апреля 2020 г. – 2-ое информационное письмо;
- 02 октября 2020 г. – окончание приема материалов в сборник трудов конференции;
- 27–29 октября 2020 г. – проведение конференции.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Москва, ул. Бардина 4, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки 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.

Оргкомитет требует от участников:

- использовать для написания статьи шаблон, размещенный на сайте <http://imash.ru/konferentsii/>;
- 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.

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 «Машиностроение и инженерное образование», «Проблемы машиностроения и автоматизации» и "Вестник научно-технического развития".

Требования к оформлению статей изложены на сайте <http://imash.ru/konferentsii/>

ВНИМАНИЕ!

В этом году планируется публикация трудов конференции в издательстве IOP Conference Series: в серии материалов конференций IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE). Труды конференции входят в базу цитирования Scopus и Web of Science. Публикация платная. Стоимость одной статьи составляет 14000 рублей. Для сотрудников ИМАШ РАН стоимость публикации составляет 8000 рублей. О подробностях оргкомитет сообщит дополнительно.

Материалы для сборника и заявки на участие представляются по адресу электронной почты Оргкомитета: zhivkom@mail.ru

Постоянно обновляемая информация о конференции будет размещена на сайте ИМАШ РАН: <http://imash.ru/konferentsii/>

Участие в конференции является бесплатным. Проезд, проживание и питание – за счет участников конференции.

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ «ЖИВУЧЕСТЬ И КОНСТРУКЦИОННОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»:

(представляется в виде отдельного файла в формате MS Word)

Название доклада с указанием номера тематического направления конференции

Фамилия, имя, отчество, ученая степень, звание основного докладчика и содокладчиков

Организация, город, должность _____

Статус: _____ докладчик / слушатель _____

Контактные телефоны: _____

E-mail: _____

Нужно ли оформлять официальное приглашение участнику от имени Оргкомитета конференции ___ да / нет ___