

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### Почетный председатель

- Ганиев Р.Ф. – академик РАН

### Председатель

- Глазунов В.А. – д.т.н., проф., ИМАШ РАН

### Заместители председателя

- Романов А.Н. – д.т.н., проф., ИМАШ РАН
- Махутов Н.А. – член-корр. РАН, ИМАШ РАН
- Матвиенко Ю.Г. – д.т.н., проф., ИМАШ РАН

### Члены программного комитета

- Баринов С.М. – член-корр. РАН, ИМЕТ РАН
- Ломакин Е.В. – член-корр. РАН, МГУ
- Албагачиев А.Ю. – д.т.н., проф., ИМАШ РАН
- Думанский А.М. – д.ф.-м.н., проф., ИМАШ РАН
- Ерофеев М.Н. – д.т.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»
- Лозован А.А. – д.т.н., проф., МАИ
- 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
- Столяров В.В. – д.т.н., проф., ИМАШ РАН
- Филиппов Г.С. – д.т.н., ИМАШ РАН

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Романов А.Н. – д.т.н., проф., **председатель**
- Козлов Д.А. – **ученый секретарь** конференции
- Бирюков В.П. – к.т.н.
- Гадолина И.В. – к.т.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.
- Хасьянова Д.У. – к.т.н.
- Хрущов М.М. – к.ф.-м.н.
- Чернов Д.В. – к.т.н.

## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Отделение энергетики, машиностроения, механики и  
процессов управления

Научный совет по машиностроению РАН

Российский национальный комитет по теории  
механизмов и машин

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН  
при информационной поддержке журнала  
«Заводская лаборатория. Диагностика материалов»



*Навстречу 300-летию  
Российской академии наук*

## 6-я Международная научно- техническая конференция Живучесть и конструкционное материаловедение *ЖивКом – 2022*

## Survivability and Structural Materials Science *SSMS - 2022*

9–11 ноября 2022 г.

Москва

ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

## ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

- Сопротивление длительному статическому и циклическому деформированию и разрушению конструкционных материалов, работающих в экстремальных условиях.*
- Влияние структурного состояния на деформационные, прочностные и трибологические характеристики конструкционных материалов.*
- Керамические и металлокерамические материалы и покрытия, материалы для аддитивной технологии (получение, свойства, применение).*
- Структура, прочностные и технологические свойства материалов со специфическими свойствами (наноматериалы и нанопокртия, материалы с памятью формы, биметаллические материалы и т.п.).*
- Модели и критерии разрушения материалов и живучести конструкций на различных масштабно-структурных уровнях.*
- Вычислительная механика разрушения в проблемах живучести и конструкционного материаловедения.*
- Риск-анализ в системе критериев живучести и безопасности.*
- 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](mailto:zhivkom@mail.ru)

Информационный сайт конференции:

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

## 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

- 15 октября 2022 г. – дата окончания приема заявок и приема материалов в сборник трудов конференции;
- 31 октября 2022 г. – размещение Программы конференции на сайте ИМАШ РАН;
- 9–11 ноября 2022 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

Конференцию планируется провести в смешанном (очном и заочном) формате. Рассматривается также возможность проведения части заседаний онлайн.

Участие в конференции бесплатное. Расходы, связанные с проездом, проживанием и питанием в период проведения конференции, ее участники и гости оплачивают самостоятельно.

*Оргкомитет требует от участников:*

- использования для написания статьи шаблона, размещенного 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 участников конференции.*

## ПУБЛИКАЦИЯ СТАТЕЙ

Статьи для включения в сборник трудов конференции подаются до проведения мероприятия. Для публикации в сборнике трудов конференции необходимо представить в Оргкомитет экспертное заключение на статью.

Труды конференции выпускаются в электронном виде, регистрируются на сайте [www.e-library.ru](http://www.e-library.ru) и попадают в РИНЦ.

**Требования к оформлению статей в Трудах конференции изложены на сайте ИМАШ РАН: <http://imash.ru/konferentsii/>**

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

**Материалы для сборника и заявки на участие представляются по адресу электронной почты Оргкомитета: [zhivkom@mail.ru](mailto:zhivkom@mail.ru)**

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

## РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ «ЖИВУЧЕСТЬ И КОНСТРУКЦИОННОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ» – 2022:

(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: \_\_\_\_\_

Форма участия \_\_ очное / заочное / онлайн \_\_

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