

**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



**4-я Международная научно-техническая конференция,
посвященная 80-летию ИМАШ РАН**

**Живучесть и конструкционное
материаловедение**
ЖивКоМ – 2018

**Survivability and Structural Materials
Science**
SSMS - 2018

**4–6 декабря 2018 г.
Москва**

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- Ганиев Р.Ф. – академик РАН, – **Почетный председатель**
- Глазунов В.А. – д.т.н., проф., ИМАШ РАН – **Председатель**
- Романов А.Н. – д.т.н., проф., ИМАШ – **Зам. председателя**
- Матвиенко Ю.Г. – д.т.н., проф., ИМАШ – **Зам. председателя**
- Баринов С.М. – член-корр. РАН, ИМЕТ РАН
- Махутов Н.А. – член-корр. РАН, ИМАШ РАН
- Ломакин Е.В. – член-корр. РАН, МГУ, ИМАШ РАН
- 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
- Петушков В.А. – к.т.н., ИМАШ РАН
- Столяров В.В. – д.т.н., проф., ИМАШ РАН
- Терентьев В.Ф. – д.т.н., проф., ИМЕТ РАН

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Романов А.Н. – д.т.н., проф., **председатель**
- Хрущов М.М. – к.ф.-м.н., **зам. председателя**
- 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.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

4 декабря 2018 г., вторник

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

8.30-

Место проведения:

10.00

фойе конференц-зала (корп. 2, 2 этаж)

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Место проведения:

конференц-зал (корп. 2, 2-й этаж)

Глазунов В.А., директор ИМАШ РАН

10.00-

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

10.30

ИМАШ РАН, Москва

Информация о работе секций

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: Романов А.Н.

Место проведения заседаний:

Махутов Н.А.

конференц-зал (корп. 2, 2-й этаж)

Секретарь: Хрущов М.М.

П1 Махутов Н.А.

10.30-

ПРОБЛЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСОМ И СРОКОМ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

11.00

ИМАШ РАН, Москва

П2 Романов А.Н.

11.00-

НАКОПЛЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

11.30

ИМАШ РАН, Москва

П3 Разумовский И.А., Одинцев И.Н., Чернятин А.С.

11.30-

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЁННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ (к 80-летию ИМАШ РАН)

12.00

ИМАШ РАН, Москва

Кофе-брейк

12.00-

12.15

П4 Калита В.И., Радюк А.А., Комлев Д.И. Иванников А.Ю., Комлев В.С., Шамрай В.Ф., Михайлова А.Б., Соколов В.Н., Чернов М.С., Чуева Т.Р., Умнова Н.В.

12.15-

12.45

ПОРИСТЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПЛАЗМЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ ТИТАН - ГИДРОКСИАПАТИТ НА ПОВЕРХНОСТИ ИМПЛАНТАТОВ

ИМЕТ РАН, Москва

8	Перельмутер М.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ АДГЕЗИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ <i>ИПМех РАН, Москва</i>	12.15- 12.30
9	Перельмутер М.Н. РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ В ВИНТОВЫХ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ИМПЛАНТАТАХ <i>ИПМех РАН, Москва</i>	12.30- 12.45
10	Резников Д.О. МНОГОУРОВНЕВЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ПРОЧНОСТНОЙ ЖИВУЧЕСТИ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ <i>ИМАШ РАН, Москва</i>	12.45- 13.00
11	Полилов А.Н., Татусь Н.А. ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА КОМПОЗИТНЫХ БАЛОК НА ИЗГИБ <i>ИМАШ РАН, Москва</i>	13.00- 13.15
12	Думанский А.М., Алимов М.А., Хао Лю НЕЛИНЕЙНОЕ ДЕФОРМИРОВАНИЕ ОДНОНАПРАВЛЕННОГО УГЛЕПЛАСТИКА ПРИ ВНУТРИСЛОЙНОМ СДВИГЕ <i>ИМАШ РАН, МГТУ, Москва</i>	13.15- 13.30
13	Филимонов А.В. КРИТЕРИИ РАЗРУШЕНИЯ ЗАГОТОВКИ ПРИ ФОРМОВКЕ ПОЛУЗАМКНУТОГО ПРОФИЛЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ ЖЁСТКОСТИ ПРИ ПРОФИЛИРОВАНИИ <i>ООО «Спецтехнология», Ульяновск</i>	13.30- 13.45
14	Правоторова Е.А., Скворцов О.Б. ВОПРОСЫ ТОЧНОСТИ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ВИБРАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭРГОДИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ <i>ИМАШ РАН, Москва</i>	13.45- 14.00
15	Сташенко В.И., Троицкий О.А., Скворцов О.Б. НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ МАШИН ПРИ МОДЕЛЬНОМ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОМ ДЕЙСТВИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ТОКА <i>ИМАШ РАН, НТЦ «Завод балансировочных машин», Москва</i>	14.00- 14.15
ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		14.00- 15.00