

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Сопредседатели оргкомитета:**

**С. В. Смирнов, Э.С. Горкунов**  
*Екатеринбург, Россия*

### **Члены оргкомитета:**

*Батаев Владимир Андреевич  
Березовская Вера Владимировна  
Богатов Александр Александрович  
Гладковский Сергей Викторович  
Емельянов Игорь Георгиевич  
Задворкин Сергей Михайлович  
Залазинский Александр Георгиевич  
Коновалов Анатолий Владимирович  
Костин Владимир Николаевич  
Макаров Алексей Викторович  
Марущак Павел Орестович  
Ничипурук Александр Петрович  
Панин Сергей Викторович  
Пугачева Наталья Борисовна  
Ринкевич Анатолий Брониславович  
Швейкин Владимир Павлович*

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель:** Буров С. В., Екатеринбург

### **Члены программного комитета:**

*Бурмашева Наталья Владимировна  
Вичужанин Дмитрий Иванович  
Давыдова Наталья Андреевна  
Коновалов Дмитрий Анатольевич  
Кузнецов Алексей Викторович  
Муйземнек Ольга Юрьевна  
Надежкин Михаил Вадимович  
Нефедова Ольга Анатольевна  
Поволоцкая Анна Моисеевна  
Просвиряков Евгений Юрьевич  
Саврай Роман Анатольевич  
Смирнов Александр Сергеевич  
Смирнова Евгения Олеговна  
Спевак Лев Фридрихович  
Худорожкова Юлия Викторовна  
Шакиров Рауль Нурувич*

## **КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ**

Регистрация и тезисы докладов – до **15 апреля 2016 г.**  
Уведомление о принятии тезисов – до **25 апреля 2016 г.**  
Прием материалов конференции – до **15 мая 2016 г.**  
Перечисление оргвзноса – до **30 апреля 2016 г.**

**Сроки проведения конференции:**  
с 16 мая 2016 г. по 20 мая 2016 г.

### **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

Регистрация участников Конференции осуществляется в режиме on-line на сайте Конференции  
<http://www.imach.uran.ru/conf/confmol2016/>

### **ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Место проведения конференции ИМАШ УрО РАН  
г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 34.  
Официальные языки конференции –  
русский, английский

## **КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Председатель программного комитета**

**Буров Сергей Владимирович**  
Тел.: (343) 375-35-83  
E-mail: burchitai@mail.ru

**Зам. председателя программного комитета**

**Худорожкова Юлия Викторовна**  
Тел.: (343) 375-35-83  
E-mail: khjv@mail.ru

**Секретариат конференции**

**Соболева Наталья Николаевна**  
**Фатыхова Екатерина Владимировна**

**E-mail: [conf\\_mrdmk@imach.uran.ru](mailto:conf_mrdmk@imach.uran.ru)**  
**<http://www.imach.uran.ru/conf/confmol2016/>**

ФАНО РОССИИ  
УрО РАН  
ИМАШ УрО РАН  
ИФПМ СО РАН  
ИММ УрО РАН

**Федеральное агентство научных  
организаций, Россия**  
**Уральское отделение**

**Российской академии наук, Россия**  
**Институт машиноведения УрО РАН, Россия**  
**Институт физики прочности и  
материаловедения СО РАН, Россия**  
**Институт математики и механики  
им. Н.Н. Красовского УрО РАН, Россия**

## **V РОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ**

**Диагностика и механика  
материалов**

**16 – 20 мая 2016 г.**  
**Екатеринбург, Россия**



**Первое информационное сообщение**

**[www.imach.uran.ru](http://www.imach.uran.ru)**

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

V Российская школа-конференция молодых ученых  
“Диагностика и механика материалов”

Конференция проводится в рамках комплексного плана фундаментальных научных исследований «Перспективные материалы с многоуровневой иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций»

**Цель конференции** – ознакомление молодых ученых с современным состоянием, перспективами развития в областях механики сплошных сред, материаловедения, физических методов неразрушающего контроля, а также, повышения научного и профессионального уровня.

### Задачи:

- Обсудить современные проблемы и достижения в области математического и физического моделирования, прогнозирования и мониторинга физико-механических свойств, диагностики текущего состояния и разрушения изделий из металлических материалов при их изготовлении и эксплуатации.
- Ознакомить молодых ученых, с передовым опытом внедрения научных разработок, накопленным мировым сообществом.
- Мотивация молодых ученых к развитию, закреплению в научной среде и повышению уровня научных исследований.

**Научная значимость конференции** – ознакомление молодых ученых с мировым опытом и междисциплинарным подходом к проблемам оценки ресурса и диагностики материалов и конструкций, развитие научных связей между коллективами, работающими в этой области, установление научных связей. Обмен передовым научным опытом.

Тематика мероприятия соответствует приоритетным направлениям фундаментальных исследований в областях механики и наук о материалах, а так же учитывает мировые тенденции развития. Проблемы рассматриваемые в рамках конференции тесно связаны с тематикой инициативных научных проектов, поддержанных РФФИ.

Особенностью конференции является приглашение ведущих ученых для выступления с пленарными докладами по различным научным направлениям. Привлечение специалистов промышленности для освещения проблем промышленного комплекса России и постановки перед молодыми учеными научных и прикладных задач.

В рамках конференции будут организованы пленарные доклады ведущих российских ученых. Предполагается проведение лекций с участием приглашенных специалистов по направлениям работы конференции. Это будет полезно студентам, магистрантам, аспирантам и молодым ученым, соответствующих специальностей и направлений научных исследований.

Для расширения представлений о современном состоянии областей знаний по направлениям, представленным на конференции будут проведены круглые столы с участием выдающихся российских исследователей и представителей промышленного комплекса.

## ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

**СЕКЦИЯ 1.** Механика поврежденности и разрушения

**СЕКЦИЯ 2.** Структурные аспекты деформации и разрушения

**СЕКЦИЯ 3.** Контроль и диагностика материалов и конструкций

## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДОКЛАДОВ

Работа конференции будет организована в виде пленарных и секционных заседаний, а также представление стендовых докладов. На пленарных заседаниях заслушиваются приглашенные докладчики. Время на пленарный доклад – 30 минут. Время на секционный доклад – 15 минут. Стендовые доклады представляются в виде постеров размером А1.

## ОРГВЗНОС

Оргвзнос участника конференции составляет 1000 руб. Для студентов и аспирантов участие бесплатное. Банковские реквизиты для перечисления оргвзноса будут размещены на сайте Конференции.

Оргвзнос включает участие в заседаниях, папку участника, сборник тезисов и материалы Конференции, кофе-брейк.

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ

Сборник тезисов докладов будет издан к началу конференции. Тезисы объемом не более 500 слов на русском или английском языке, должны содержать цели, результаты и выводы представляемого доклада.

Текст сохраняется в формате Rich Text Format, RTF. Размер оригиналов – А4. Шрифт – Times New Roman, размер шрифта основного текста – 12 пт, параметры страницы – все поля 2 см. Выравнивание по ширине. Межстрочный интервал одинарный. Абзацный отступ – 1,25 см. Новый абзац должен начинаться с новой строки. Переносы включены. Ориентация страниц книжная.

Заголовок по центру страницы, заглавными буквами, полужирным шрифтом. С новой строки по центру Фамилия И.О. автора(ов) обычным шрифтом. С новой строки курсивом название организации, дом, улица, город, индекс, страна, адрес электронной почты автора(ов). Наименование файла должно содержать фамилию и инициалы докладчика.

Так как материалы конференции публикуются в свободном доступе, участникам – гражданам России необходимо предоставить заключение по экспертному контролю и заключение о возможности открытого опубликования, составленные по форме, установленной организацией участника. Отсканированные документы необходимо **предоставить с докладом**. Оригиналы документов необходимо отправить на почтовый адрес ИМАШ УрО РАН.

## СБОРНИК ДОКЛАДОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Сборник тезисов докладов будет проиндексирован в базе данных РИНЦ, статьи по материалам докладов участников конференции будут опубликованы в журнале “**Diagnostics, Resource and Mechanics of materials and structures**” сокращенное название «DReAM». Свидетельство о регистрации СМИ Эл № *ФС77-57355* от 24 марта 2014 года. **Журнал** индексируется в базе данных РИНЦ.