



Министерство науки и высшего образования РФ

**Российская академия наук
Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления**

**Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
Институт машиноведения им. А.А. Благонравова
Российской академии наук**

РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ПО ТЕОРИИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

**ПРОГРАММА
конференции**

**Проблемы развития теории механизмов и машин.
Разработка научных основ инновационных технологий
в машиностроении**

**Москва
2019**

Место проведения конференции

Конференция будет проходить 15 марта 2019 г. в ИМАШ РАН по адресу: Москва, Малый Харитоньевский пер., д.4 (проезд: станция метро «Чистые пруды», «Сретенский бульвар» или «Тургеневская», выход на ул. Мясницкая).

Регистрация

Регистрация участников конференции будет проводиться 15 марта 2019 г. с 9.00 до 10.00 утра в ИМАШ РАН по адресу: Малый Харитоньевский пер., д.4, 2-й этаж, фойе конференц-зала.

Требования к докладам

Продолжительность докладов (включая ответы на вопросы докладчику): пленарного - до 15 мин. Иллюстративный материал к докладам представляется в электронном виде (на CD или флэш-накопителях) в форме слайдов (презентации).

Дата	Время	Мероприятие	Место проведения
15 марта	9.00 - 10.00	Регистрация участников конференции	Фойе конференц-зала ИМАШ, Малый Харитоньевский пер., 4, 2-й этаж
15 марта	10.00 - 10.30 10.30 - 15.00	Открытие конференции Выступления докладчиков	Конференц-зал ИМАШ, Малый Харитоньевский пер., 4, 2-й этаж

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Ганиев Р.Ф. (ИМАШ РАН, Москва) Вступительное слово
2. Фомин В.М. (СО РАН) Приветствие от СО РАН и Российского национального комитета по теории машин и механизмов

ВЫСТУПАЮЩИЕ:

1. В.М. Фомин, академик РАН, В.А. Глазунов, д.т.н., проф. (ИМАШ РАН) «О деятельности Российского национального комитета по теории машин и механизмов в 2018 году».
2. Г.В. Самодуров, В.М. Ивахов (Станкоинструмент) «О современном состоянии станкостроения в России».

3. И.Л. Ермолов, д.т.н. (ИПМех им. А.Ю. Ишлинского РАН) «Направления фундаментальных исследований в области промышленной робототехники».
4. А.В. Толок, д.т.н. (ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН) «Разработка средств автоматизированного проектирования на основе локальной компьютерной геометрии».
5. Г.С. Филиппов, к.т.н. (ИМАШ РАН) «Разработка и анализ механизмов параллельно-последовательной структуры для аддитивных технологий и медицинских роботов».
6. А.М. Гуськов*, М.А. Долгов, Г.Я. Пановко (ИМАШ РАН, МГТУ им. Н.Э. Баумана). «К вопросу о самовозбуждении вибрации при многорезцовом точении и путях ее устранения».
7. А.И. Ермолаев*, В.И. Ерофеев, д.ф.-м.н., А.С. Плехов, к.т.н. (ИПМаш РАН, Н-Новгород) «О вибрациях, возникающих в процессе фрезерования».
8. А.В. Антонов (ИМАШ РАН) «Разработка механизмов параллельной структуры с двигателями, установленными на основании вне рабочей зоны».
9. С.В. Соколов (ИМАШ РАН) «Мобильные роботы сферической формы».
10. А.С. Горобцов, д.т.н.*.; П.С. Тарасов, аспирант; А.В. Скориков, аспирант; С.Е. Терехов, аспирант (ВолГГТУ). «Концепция сервисных минироботов с комплексным шагающе–колесным движителем».
11. В.П. Бирюков. (ИМАШ РАН) «Разработка упрочняющих и аддитивных лазерных технологий для создания износостойких и антифрикционных поверхностей трения в станкостроении».
12. Б.М. Базров, д.т.н., А.В. Сахаров (ИМАШ РАН) «Применение традиционных станков в условиях модульной технологии».
13. В.Л. Афонин, д.т.н., А.Н. Смоленцев, И.А. Назаров, М.Г. Яковлев (ИМАШ РАН) «Робототехнические комплексы для обработки пера лопаток ГТД».
14. А.И. Смелягин, д.т.н. (КубГТУ) «Структурный анализ и синтез машин, механизмов и конструкций».
15. О.А. Троицкий, д.т.н. (ИМАШ РАН) «Научные основы технологий холодной и теплой электропластической деформации металлов, пригодные для станкостроения на среднем металлургическом переделе».
16. В.А. Крюков, д.т.н. (ТулГТУ). «Формирование и использование терминологии теории механизмов и машин».
17. В.В. Алисин, к.т.н. (ИМАШ РАН) «Синтез самосмазывающихся композиционных материалов с керамической матрицей для узлов трения».

Заключительное слово д.т.н., проф. В.А. Глазунова (ИМАШ РАН)