****

****

****

**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**

**Российской научной конференции**

**«Проблемы развития теории механизмов и машиноведения»,**

**посвящённой 80-летию профессора А.Ф. Крайнева**

Конференция будет проходить 26 марта 2021 г. в онлайн формате в Zoom

**Регистрация**

Регистрация участников конференции будет проводиться 26 марта 2021 г. с 10:00 до 11:00 утра.

Для участия в конференции необходимо пройти по ссылке: <https://us02web.zoom.us/j/84456324558?pwd=NldFMFN0YUdoMXpwZGgydmtTb1BOdz09>

Идентификатор конференции: 844 5632 4558

Код доступа: 344064

**Требования к докладам**

Продолжительность докладов (включая ответы на вопросы докладчику): пленарного — до 10–15 мин. Иллюстративный материал к докладам представляется в электронном виде в форме слайдов (презентации).

|  |  |
| --- | --- |
| Время | Мероприятие |
| 10:00 – 11:00 | Регистрация участников конференции |
| 11:00 – 13:00 | Открытие конференции, выступления докладчиков |
| 13:00 – 14:00 | Перерыв |
| 14:00 – 16:00 | Выступления докладчиков, закрытие конференции |

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

1. Ганиев Р.Ф., академик РАН, научный руководитель ИМАШ РАН, г. Москва. Вступительное слово.
2. Фомин В.М., академик РАН, научный руководитель Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, г. Новосибирск. Приветствие слово открытия конференции (от Российского национального комитета по теории машин и механизмов).
3. Глазунов В.А., д.т.н., проф., директор ИМАШ РАН. Краткое сообщение о деятельности Российского национального комитета по теории машин и механизмов в 2020 году.

**Выступающие:**

1. Прохорович Владимир Евгеньевич, д.т.н., проф., директор НИЦ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО, доклад на тему: «Возможности применения сварки трением с перемешиванием изделий из алюминиевых сплавов».
2. Зуев Михаил Александрович, к.т.н., зам. директора ООО «Центр Техформ», доклад на тему: «Оценка размеров грата при сварке полиэтиленовых труб встык нагретым инструментом».
3. Пащенко Василий Николаевич, к.т.н., доцент калужского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана, доклад на тему: «Разработка научных основ создания манипуляционных механизмов совместного относительного манипулирования».
4. Шохин Александр Евгеньевич, к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, доклад на тему: «Резонансная настройка вибромашин с самосинхронизирующимися дебалансными вибровозбудителями».
5. Алешин Александр Константинович, к.т.н., доцент, вед.н.с. ИМАШ РАН, доклад на тему: «Метод определения инерционных характеристик механизмов и деталей машин».
6. Рашоян Гагик Володяевич, к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, доклад на тему: «Структурный синтез и кинематический анализ новых *l*-координатных механизмов».
7. Яцун Андрей Сергеевич, к.т.н., зав. лабораторией «Мехатроники и робототехники» Юго-западного государственного университета, г. Курск, доклад на тему: «Модели и алгоритмы управления движением экзоскелетной системы».
8. Фомин Алексей Сергеевич, к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН, доклад на тему: «Разработка пространственных механизмов, образованных объединением кинематических цепей с разным типом наложенных связей».
9. Борисов Вячеслав Александрович, к.т.н., н.с. ИМАШ РАН, доклад на тему: «Разработка МПС с гибкими звеньями».
10. Киселев Сергей Валерьевич, соискатель ученой степени кандидата наук, доклад на тему: «Разработка и анализ складных механизмов параллельной структуры, обеспечивающих неограниченный угол поворота вокруг одной из осей.
11. Петелин Даниил Викторович, аспирант, доклад на тему: «Применение устройств и способов трехмерной печати при создании механизмов параллельной структуры».
12. Григорьев Владимир Александрович, аспирант Российского государственного университета им А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), на тему: «Исследование проектирование ремизоподъёмных механизмов скоростных ткацких машин».
13. Эрастова Ксения Георгиевна, ассистент, аспирант кафедры РК-3 МГТУ им. Н. Э. Баумана, доклад на тему: «Экспериментальное определение эффективной рабочей зоны параллельного манипулятора».
14. Носова Наталья Юрьевна, соискатель ученой степени кандидата наук, н.с. ИМАШ РАН, доклад на тему: «Разработка и исследование пространственных механизмов параллельной структуры с шарнирными параллелограммами с различным числом степеней свободы».
15. Чернецов Роберт Александрович, аспирант ИМАШ РАН, соискатель ученой степени кандидата наук, доклад на тему: «Разработка и анализ механизмов, обеспечивающих постоянство точки ввода инструмента в рабочую зону, полученных на основе использования ременных и конических передач».
16. Карпов Илья Анатольевич, аспирант МАДИ, доклад на тему: «Исследования механики конструкций тросовых дорожных ограждений при ударном взаимодействии с транспортным средством».

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