***Навстречу 300-летию Российской академии наук***

***и 85-летию Института машиноведения***

***им. А.А. Благонравова РАН (ИМАШ РАН)***

********

**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 РАН (IFToMM)**

**Научный Совет РАН по машиностроению**

**ПРОГРАММА**

**VII Российской научной конференции**

**«Перспективы и направления развития теории механизмов и машин»**

Конференция будет проходить 31 марта 2023 г.

в онлайн формате в Zoom

**Регистрация**

Регистрация участников конференции будет проводиться 31 марта 2023 г. с 10:30 до 11:00 по Московскому времени.

Для участия в конференции необходимо пройти по ссылке:

<https://us02web.zoom.us/j/88233637985?pwd=QklKdWJlckJiR1lLOVZWZC9tZklwdz09>

Идентификатор конференции: 882 3363 7985

Код доступа: 262471

**Требования к докладам**

Продолжительность докладов (включая ответы на вопросы): до 15 – 20 мин. Иллюстративный материал к докладам представляется в электронном виде в форме слайдов (презентации).

|  |  |
| --- | --- |
| **Время** | **Мероприятие** |
| 10:30 – 11:00 | Регистрация участников конференции |
| 11:00 – 12:00 | Открытие конференции |
| 12:00 – 15:00 | Выступления докладчиков, закрытие конференции |

**Режим работы конференции**

**Открытие конференции**

1. **Фомин Василий Михайлович,** академик РАН, научный руководитель ИТПМ СО РАН. *Приветственное слово от Российского национального комитета по теории машин и механизмов РАН (IFToMM)*.
2. **Фомин Василий Михайлович**, академик РАН, ИТПМ СО РАН, **Глазунов Виктор Аркадьевич**, д.т.н., проф., директор ИМАШ РАН, **Фомин Алексей Сергеевич**, к.т.н., старший научный сотрудник отдела «Механика машин и управление машинами», ИМАШ РАН.*Краткое сообщение о результатах деятельности Российского Национального комитета по теории машин и механизмов РАН (IFToMM) в 2022 году*.

**Доклады:**

1. **Ларюшкин Павел Андреевич**, к.т.н., доцент кафедры «Основы конструирования машин» МГТУ им. Н.Э. Баумана

Доклад на тему: «*Теоретическое обоснование и разработка методологии синтеза и анализа механизмов параллельной структуры с использованием практических критериев близости к особым положениям*».

1. **Пащенко Василий Николаевич**, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой МК7 «Мехатроника и робототехнические системы», Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана

Доклад на тему: «*Теоретическое обоснование и разработка манипуляционных механизмов совместного относительного манипулирования*».

1. **Петелин Даниил Викторович**, аспирант ИМАШ РАН

Доклад на тему: «*Разработка и анализ механизмов параллельной структуры, включающих плоские диадные кинематические цепи*».

1. **Гарин Олег Анатольевич,** начальник УНИД МГТУ им. Н.Э. Баумана

Доклад на тему: «*Создание и исследование свойств нового механизма параллельной структуры с шестью степенями свободы*».

1. **Лян Илья Павлович,** младший научный сотрудник ИМАШ РАН

Доклад на тему: «*Поддержание резонансных колебаний в вибрационных технологических машинах с самосинхронизирующимися инерционными вибровозбудителями*».

1. **Борисов Вячеслав Александрович**, к.т.н., научный сотрудник ИМАШ РАН

Доклад на тему: «*Разработка и исследование механизмов параллельной структуры для манипуляционных систем общепромышленного назначения*».

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