



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

Научный совет РАН по машиностроению

ПРОГРАММА

IX Международной научной конференции
«Перспективы и направления развития
теории механизмов и машин»,
посвященной 120-летию со дня рождения
академика Артоболевского И.И.

Конференция будет проходить 31 марта 2025 г.
в онлайн формате в Яндекс Телемост

Регистрация

Регистрация участников конференции будет проводиться 31 марта 2025 г. с 10:30 до 11:00 по московскому времени.

Требования к докладам

Продолжительность докладов до 10 минут. Иллюстративный материал к докладам представляется в электронном виде в форме слайдов (презентации).

Режим работы конференции

Время	Мероприятие
10:30 – 11:00	Регистрация участников конференции
11:00 – 11:30	Открытие конференции
11:30 – 14:00	Выступления докладчиков, закрытие конференции

Открытие конференции

1. **Фомин Василий Михайлович**, академик РАН, научный руководитель ИТПМ СО РАН, председатель Российского национального комитета по теории машин и механизмов РАН

Приветственное слово от Российского национального комитета по теории машин и механизмов РАН

2. **Ерофеев Михаил Николаевич**, д.т.н., проф., врио директора ИМАШ РАН, **Филиппов Глеб Сергеевич**, д.т.н., заместитель директора ИМАШ РАН по научной работе

Приветственное слово от ИМАШ РАН

3. **Фомин Алексей Сергеевич**, к.т.н., учёный секретарь Российского национального комитета по теории машин и механизмов РАН, с.н.с. ИМАШ РАН

Краткое сообщение о результатах деятельности Российского национального комитета по теории машин и механизмов РАН в 2024 году

Доклады

1. Кондратьев Игорь Михайлович, к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН

Доклад на тему: *«Учёный, педагог, просветитель, публицист: к 120-летию академика И.И. Артоболевского»*

2. Тулешов Амандык Куатович, д.т.н., проф., академик Национальной академии наук Республики Казахстан, научный руководитель ИММаш им. академика У.А. Джолдасбекова

Доклад на тему: *«Синтез рычажных механизмов: развитие идей Артоболевского - Левитского в казахской школе ТММ»*

3. Панов Александр Николаевич, к.т.н., в.н.с. Объединенного института машиностроения Национальной академии наук Беларуси, соискатель ИМАШ РАН

Доклад на тему: *«Методология обеспечения прочности и ресурса объектов машиностроения (мобильные машины) с учётом конструкторско-технологических рисков серийного производства»*

4. Фомин Алексей Сергеевич, к.т.н., с.н.с. ИМАШ РАН

Доклад на тему: *«Синтез и анализ пространственных механизмов, образованных объединением кинематических цепей с разным типом наложенных связей»*

5. Пашенко 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»*

6. Певнев Виктор Григорьевич, к.т.н., доцент кафедры робототехники и технической механики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Доклад на тему: *«Структурный синтез и классификация механизмов параллельной структуры с перекрестными связями»*

7. **Диденко Елена Владимировна**, к.т.н., доцент кафедры робототехники и технической механики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
Доклад на тему: *«Структурный синтез механизмов параллельной структуры, содержащих кинематические цепи, налагающие связи на движение выходного звена»*
8. **Замурагин Юрий Михайлович**, аспирант ИМАШ РАН
Доклад на тему: *«Разработка и анализ механизмов перемещения и совмещения рулонных материалов в упаковочном оборудовании»*
9. **Герасимов Семён Павлович**, соискатель ИМАШ РАН
Доклад на тему: *«Синтез и анализ многосателлитных планетарных передач с составным водилом»*
10. **Гайнетдинова Арина Артуровна**, аспирант ИМАШ РАН
Доклад на тему: *«Синтез и анализ сферических механизмов параллельной структуры с линейными приводами»*
11. **Мухин Кирилл Сергеевич**, аспирант ИМАШ РАН
Доклад на тему: *«Анализ кинематики и рабочей зоны шестиподвижного механизма относительного манипулирования»*
12. **Пась Олег Викторович**, начальник отделения автоматизации технологических процессов, «НПО «Техномаш» им. С.А. Афанасьева»
Доклад на тему: *«Структурный анализ механизма относительного манипулирования и синтез алгоритма коррекции для чистового зеркального фрезерования тонкостенных изделий»*
13. **Климов Константин Владимирович**, ведущий инженер лаборатории робототехники НИИ Механики, МГУ имени М.В. Ломоносова
Доклад на тему: *«Разработка конструкции компактной шагающей машины для исследовательских задач на электрических приводах»*
14. **Тимошенко Александр Михайлович**, аспирант ИМАШ РАН
Доклад на тему: *«Разработка программно-аппаратной системы интеллектуального управления электронным протезом коленного сустава».*

Заккрытие конференции