Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Научно-исследовательский центр
«МашиноСтроение»

Рыбинский государственный авиационный технический университет
им. П.А. Соловьева, г.Рыбинск

Национальный исследовательский Мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарева

Кыргызский государственный технический университет
им. И. Раззакова

Омский государственный технический университет

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

IX Международная
научно-практическая конференция

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ МАШИН

Программа

Санкт-Петербург,
17 июня 2021г.

ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ

Учредитель: Жукова Елена Валерьевна (ИП Жукова Е.В.,
ИНН 422802805198, ОГРНИП 318420500009778, г.Санкт-Петербург).

Научно-исследовательский центр «МашиноСтроение»,
197372, г. Санкт-Петербург, пр. Комендантский, д. 28, корп. 2, оф. 117.
Тел.: 8-965-020-5422.
E-mail: spbf@srcms.ru
WWW-адрес: http://srcms.ru

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Жуков Иван Алексеевич – д.т.н., доцент, директор НИЦ «МашиноСтроение», профессор кафедры машиностроения, Санкт-Петербургский горный университет, г.Санкт-Петербург.

Члены оргкомитета:

Надеждин Игорь Валентинович – д.т.н., доцент, заведующий кафедрой прикладной механики, Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева, г.Рыбинск;

Наумкин Николай Иванович – к.т.н., д.п.н., доцент, заведующий кафедрой основ конструирования механизмов и машин, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, г.Саранск;

Садиева Анаркуль Эсенкуловна – д.т.н., профессор, заведующая кафедрой пищевой инженерии, Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова, г.Бишкек, Кыргызстан;

Масягин Василий Борисович – к.т.н., доцент, профессор кафедры технологии машиностроения, Омский государственный технический университет, г.Омск;

Пашков Евгений Николаевич – к.т.н., доцент, руководитель отделения общетехнических дисциплин, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск;

Князев Антон Сергеевич – генеральный директор, ООО «РегионСпецТрейд».

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Рощин М.Н., Лукьянов А.И. Трибологические исследования модифицированной поверхности трения окисью меди

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В ОБЛАСТИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Тимофеева Е.В. Применение мультимедийных технологий при проведении занятий в техническом вузе

ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН

Парадеев С.Д., Ткач Д.Р., Чабунин И.С. К вопросу о динамике незамкнутых шарнирных механизмов

Королёв В.А., Воротынцев Б.Н., Осипов В.И., Цветков В.А. Определение требований к пневматическому роботу с контурным управлением для сборочных конвейерных линий

ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН, ПРИБОРОВ И АППАРАТУРЫ

Еремьянц В.Э., Усубалиев Ж., Кынатбекова Н.Н. Динамическая модель ротационного маятника в поле инерционных сил

МЕХАНИКА ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА

Волосатова Т.М., Князев В.Д., Князева С.В. Использование средств автоматизированного проектирования для исследования упругой и пластической деформаций материала листовой заготовки в штамповочном производстве

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Джепаров Д.А., Аджиаметов Д.Р., Измаилова Г.М. Изменение глубины проплавления при лазерной резке органического стекла

Шрон Л.Б., Богуцкий В.Б., Гордеева Э.С. Анализ качества технологической системы на основе модели описывающей влияние силы резания

Абузов А.В. Воздушный способ заготовки и транспортировки древесины с использованием разделяющегося грузозахватного механизма

Гафаров Э.К., Мевлют Ш.Т. Применение метода планирования эксперимента для определения лазерных параметров при резке древесины

Харченко А.О., Тараховский А.А., Тараховский А.Ю. Особенности создания технологии механизированной и автоматизированной сборки уплотнительных соединений

Шрон Л.Б., Сабриев Р.Н., Ягьяев Э.Э. Повышение качества сваривания разнородных металлов лазером