

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Научно-исследовательский центр
«МашиноСтроение»»**



Орловский государственный аграрный университет

Рыбинский государственный авиационный технический университет
им. П.А. Соловьева

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Кыргызский национальный университет им. Жусупа Баласагына

**V Международная
научно-практическая конференция**

МАШИНОСТРОЕНИЕ: ИННОВАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ

Программа

Санкт-Петербург,
26 апреля 2022г.

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 – директор НИЦ «МашиноСтроение», профессор кафедры машиностроения Санкт-Петербургского горного университета, д.т.н., доцент.

Члены оргкомитета:

Малинин Владислав Георгиевич – профессор кафедры инженерной графики и механики Орловского ГАУ, д.ф.-м.н., профессор;

Надеждин Игорь Валентинович – заведующий кафедрой прикладной механики РГАТУ им. П.А. Соловьева, д.т.н., профессор;

Палочкин Сергей Владимирович – профессор кафедры основ конструирования машин МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н., профессор;

Каракеев Таалайбек Тултемирович – профессор кафедры информационных технологий и программирования КНУ, д.ф.-м.н., профессор.

Секция 1
МАШИНОВЕДЕНИЕ

Горавский И.А., Жигалов А.Н., Богдан Д.Д. Исследование структурного состояния карбидных фаз быстрорежущей стали Р6М5, упрочненной аэродинамическим звуковым методом

Елисеев А.В., Миронов А.С. Новые подходы к оценке режимов динамического гашения колебаний технических объектов транспортного и технологического назначения: частотная функция обнуления, динамические инварианты, интегральные характеристики

Секция 2
ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Кикин Н.О. Возможности повышения интенсификации процесса смешивания в смесителях с горизонтальным расположением валов

Хазеев Е.В., Андреевец Ю.А., Пупенко К.В. Анализ имитационного моделирования гидравлических систем мобильных машин в различных программных комплексах

Общее машиностроение

Хадеев Р.Г. Электромеханический привод для электротранспорта

Иванова Г.В., Ли Цзе, Тарасенко Е.А. Исследование характеристик элементов фрикционных муфт

Секция 3
СРЕДНЕЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Ракшин Е.А. Захватно-стыковочное устройство манипуляционной системы

Красило М.С. Информационная система работа-погрузчика

Красило М.С. Системный анализ безопасности работа-погрузчика

Колесниченко С.Д., Щёлокова П.Ю. Проблемы внедрения системы нулевого базирования на промышленных предприятиях

Секция 4
ТОЧНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Хвощевская Л.Ф. О новом подходе к анализу геометрической точности изделий

Секция 5
РЕМОНТ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

Прияткин Д.В., Артемьев А.А., Алеханов Д.А., Альхасан Сара Абдулкарим Духайм, Динь Ван Тамм. Ремонт наплавкой деталей, подверженных газообразивному изнашиванию

Лебедева К.Н., Порозова С.Е., Старков Д.А. Исследование микроструктуры композиционного покрытия

Архипов В.Е., Москвитин Г.В., Пугачев М.С. Трибологическое покрытие типа «латуни», полученное методом газодинамического напыления

Секция 6
СМЕЖНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Головкин П.А. Влияние количественного содержания интерметаллидных фаз на коррозионную стойкость материала листов и плит из сплава АМг6

Сафин Э.В., Беляева Д.В. Оценка перспектив стандартизации металлорежущих и деревообрабатывающих станков на основе анализа действующих национальных и межгосударственных стандартов и основных направлений развития станкостроения

Секция 7
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Лукиенко Л.В. Современные проблемы подготовки конкурентоспособных технических специалистов в Тульском государственном педагогическом университете им. Л.Н. Толстого

Бирюкова И.П. Компетентностно-ориентированные задания в физическом практикуме