

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Научно-исследовательский центр
«МашиноСтроение»**



Волгоградский государственный технический университет

Уральский федеральный университет
им. первого Президента России Б.Н. Ельцина

Красноярский институт железнодорожного транспорта – филиал
Иркутского государственного университета путей сообщения

Севастопольский государственный университет

Сибирский федеральный университет

Самарский государственный технический университет

**VIII Всероссийская
научно-практическая конференция**

**НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЕЖИ
И ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС**

Программа

Санкт-Петербург,
15 мая 2025г.

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: spb@srcms.ru
WWW-адрес: <http://srcms.ru>*

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

*Жуков Иван Алексеевич – д.т.н., доцент, директор НИЦ «МашиноСтроение»,
заведующий кафедрой машиностроения, Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург.*

Члены оргкомитета:

*Балакина Екатерина Викторовна – д.т.н., доцент, профессор кафедры
«Техническая эксплуатация и ремонт автомобилей», Волгоградский
государственный технический университет, г. Волгоград;*

*Кугаевский Сергей Семенович – к.т.н., доцент, доцент кафедры «Технологии
машиностроения, станки и инструменты», Уральский федеральный
университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина,
г. Екатеринбург;*

*Плотников Сергей Михайлович – д.т.н., доцент, профессор кафедры «Системы
обеспечения движения», Красноярский институт железнодорожного
транспорта – филиал Иркутского государственного университета путей
связи, г. Красноярск;*

*Солодовников Александр Юрьевич – д.г.н., доцент, начальник научно-
исследовательского отдела Экологии, Тюменское отделение
«СургутНИПИнефть», г. Тюмень;*

*Тараховский Алексей Юрьевич – к.т.н., доцент, заведующий кафедрой
«Цифровое проектирование», Севастопольский государственный
университет, г. Севастополь;*

*Шигин Андрей Олегович – д.т.н., доцент, профессор кафедры «Горные машины
и комплексы», Сибирский федеральный университет, г. Красноярск;*

*Якубович Ефим Абрамович – к.т.н., доцент, профессор кафедры
«Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы», Самарский
государственный технический университет, г. Самара.*

АЭРОНАВИГАЦИЯ, АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Решетов Д.В., Попов А.Н., Полищук М.Н. Анализ применения полиуретовых формирователей импульсов ударного ускорения при испытаниях изделий авиационной и ракетно-космической техники

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Сизо А.А., Литвинов А.Е. Расчет напряжений изгиба ленточной пилы

Елисеев А.В., Миронов А.С. Разработка методов управления динамическими режимами вибрационных технологических машин

Тищенко И.В., Харченко А.О. Исследования в области технологии изготовления бесстружечных метчиков – возможный ключ к внедрению прогрессивных конструкций метчиков

Королев Р.Д. Разработка подхода по калибровке гексапода с помощью системы технического зрения

СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Голембовский В.В., Пашкова Л.А., Халимбеков Р.З. Технический прогресс в эффективном развитии отрасли овцеводства

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА

Марцинковский С.А., Татаринцев В.Ю., Артёмов А.В., Школьных А.В., Прядкин В.И. Исследование влияния параметров шин на тяговые качества автомобиля повышенной проходимости

УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Гордеева Д.С., Веревкин А.П. Система поддержки принятия решений для оперативного управления процессом гидроочистки

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Петров М.Н., Ратасеп М.А. Налипание вязких нефтепродуктов на коалесцирующую насадку