

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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



Кыргызский национальный университет им. Жусупа Баласагына

Орловский государственный аграрный университет им. Н.В. Парахина

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

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Российский университет транспорта

**VIII Международная
научно-практическая конференция**

МАШИНОСТРОЕНИЕ: ИННОВАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ

Программа

Санкт-Петербург,
28 марта 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 – директор НИЦ «МашиноСтроение»; заведующий кафедрой машиностроения Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II, д.т.н., доцент.

Члены оргкомитета:

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

Малинин Владислав Георгиевич – профессор кафедры техносферной безопасности Орловского ГАУ, д.ф.-м.н., профессор;

Надеждин Игорь Валентинович – профессор кафедры 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;

Хакимзянов Рустам Рафитович – профессор кафедры профессор кафедры «Транспортное строительство» РУТ (МИИТ), д.т.н., профессор.

Секция 1
МАШИНОВЕДЕНИЕ

Бирюков В.П., Якубовский А.А. Повышение износостойкости стали при лазерной закалке

Бирюков В.П., Горюнов Я.А. Определение триботехнических характеристик фотополимера с различным временем обработки ультрафиолетовым излучением

Секция 2
ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Губанов О.М. Влияние внутренних напряжений на потери в трансформаторной стали

Азимова Л.Г. Особенности слоевой сушки железорудных окатышей

Киселев П.А., Оглезнева С.А., Поздеева Т.Ю. Подготовка порошков нержавеющей стали для 3D-печати методом Metal Binder Jetting

Куликова Е.С., Рыжиков В.А. Совершенствование методов расчёта радиальных подшипников, работающих в условиях жидкостного трения

Речицкий С.В., Речицкий А.С. Инновационные аспекты развития уплотняющих машин

Решетников Д.С., Барухов С.А., Остапюк С.И., Преснова Е.С., Уткина А.А. Интеллектуальные методы диагностики и прогноза технического состояния прокатных станков в условиях высоких нагрузок

Секция 3
ОБЩЕЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Бородин Н.А., Икоева А.З., Князев А.В., Ткачев В.В., Поздняков Е.В., Доманин К.А. К определению силовых характеристик фрикционного предохранителя

Секция 4

СРЕДНЕЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Сковпень С.М., Лобанов Н.В., Малыгин Н.И. Разработка мехатронно-технологических комплексов на базе копировальных токарно-карусельных станков

Нгуен Ван Чунг, Нгуен Хыу Хай, Зайдес С.А. Зависимость показателя жесткости схемы напряженного состояния от основных технологических параметров после реверсивного выглаживания

Секция 5

ТОЧНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Уткина А.А., Преснова Е.С., Решетников Д.С., Барухов С.А., Остапюк С.И. Прецизионные методы механической обработки биосовместимых материалов

Секция 6

РЕМОНТ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

Кривошеев Н.С., Жарковский А.А. Применение цифровых двойников для задач диагностики и обслуживания гидравлических приводов

Быков П.А., Калашников И.Е., Михеев Р.С. Технология ремонта антифрикционных слоистых композиций системы сталь-баббит

Секция 7

СМЕЖНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Тихонов Н.Ф., Илларионов И.Е., Стрельников И.А. Ресурсосберегающие технологии в противопопригарных покрытиях

Чепурнова Е.К., Солецкий В.В., Чернышова Д.В. Конечно-элементное моделирование теплопереноса в дефлекторной системе охлаждения лопатки газотурбинного двигателя

Секция 8

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Пипкин Ю.В., Зинченко А.М. Многозначность термина «технологическая оснастка» как фактор инженерной подготовки в области машиностроения

Тараховский А.Ю. Реверс-инжиниринг в техническом образовании: как готовить востребованных специалистов