

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Научно-исследовательский центр
«МашиноСтроение»**



Тихоокеанский государственный университет

Нижегородский государственный технический университет
им. Р.Е. Алексеева

Волгоградский государственный технический университет

Тверской государственный технический университет

Казахский национальный исследовательский технический университет
им. К.И. Сатпаева

Казанский государственный энергетический университет

ISSN 2618-8953

МОДЕРНИЗАЦИЯ И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

**Программа VIII международной
научно-практической конференции**

Санкт-Петербург,
30 сентября 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, д.т.н., доцент.

Сопредседатель:

Мешалкин Валерий Павлович – академик РАН, директор Международного института логистики ресурсосбережения и технологической инноватики (НОЦ), РХТУ им Д.И. Менделеева, д.т.н., профессор.

Члены оргкомитета:

Зверева Эльвира Рафиковна – профессор кафедры инженерной экологии и безопасности труда КГЭУ, д.т.н., доцент;

Исаев Сергей Петрович – профессор высшей школы промышленной инженерии Политехнического института ТОГУ, д.т.н., профессор;

Кабалдин Юрий Георгиевич – профессор кафедры «Технология и оборудование машиностроения» НГТУ им. Р.Е. Алексеева, д.т.н., профессор;

Балакина Екатерина Викторовна – профессор кафедры «Техническая эксплуатация и ремонт автомобилей» ВолгГТУ, д.т.н., доцент;

Гараников Валерий Владимирович – заведующий кафедрой технической механики, ТвГТУ, д.т.н., профессор;

Унаспеков Берикбай Акибаевич – академик Национальной инженерной академии Республики Казахстан, профессор кафедры «Инженерные системы и сети» КазННТУ, д.т.н., профессор.

Секция
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ТЭК

Веревкин А.П., Чубуков С.А. Разработка и сравнительный анализ методов математического моделирования, учитывающих нелинейные зависимости, на примере вакуумсоздающей системы вакуумной колонны

Веревкин А.П., Красильникова А.Д. Улучшение методов обработки временных рядов на установке ОЗНА-Vx

Ковтунов А.И., Бочкарев А.Г., Машкин В.В., Зеленцов Е.А. Структура и свойства наплавленных купридов магния

Ковтунов А.И., Хохлов Ю.Ю., Селянин П.Н., Бочкарев А.Г. Физико-механические свойства металлополимерных композиционных материалов с магниевой матрицей

Рощин М.Н. Трибологические испытания покрытия ЧСЦ на титановом сплаве BT-6

Петухов С.В., Надеин В.Ф., Радюшин В.В., Бутаков С.В., Бабкин И.М., Кришьянис М.В. Сравнительный анализ элегазовых трансформаторов тока с номинальными напряжениями 110-220 кВ и выше

Спиридонов Р.В., Сивцев А.И. Перспективы прироста запасов углеводородов на Хапчагайском мегавале

Солодовников А.Ю. О некоторых итогах развития энергетики в Тюменской области в начале 3-го тысячелетия

Харисов Э.Т. Анализ эффективности работы газостабилизирующих устройств в составе установок электроприводных центробежных насосов

Гомаа А.М., Паршин С.В. Совершенствование рабочего инструмента для волочения плавниковых труб

Зеньков Е.В., Диденко П.А. Анализ перспективы применения метода магнитометрии для мониторинга показателей безопасности трубопроводных систем в нефтегазовой отрасли

Федоренко А.К., Курносков Н.Е. Совершенствование технологии гидродинамической активации топлива