

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Научно-исследовательский центр
«МашиноСтроение»**



Российский химико-технологический университет им Д.И. Менделеева

Казанский государственный энергетический университет

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

ISSN 2618-8953

МОДЕРНИЗАЦИЯ И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

**Программа IX международной
научно-практической конференции**

Санкт-Петербург,
25 сентября 2026г.

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.

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 тва 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 1

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРИНЦИПЫ И ПОДХОДЫ К
ИССЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ И ПРОЦЕССОВ ТЭК**

Кубрин С.С., Шиповский И.Е. Методические основы моделирования переходных процессов в геомеханике для задач ТЭК

Секция 2

МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ТЭК

Макарова Т.Г. Стратегия точного дозирования химического реагента для предотвращения асфальтосмолопарафиновых отложений

Секция 3

ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Гарькин И.Н., Войнаш С.А., Салтыкова С.А. Перспективы применения беспилотных летательных аппаратов в геологоразведке урановых месторождений

Гарькин И.Н., Войнаш С.А., Салтыкова С.А. Стратегия не прямых действий в геологоразведке урана: междисциплинарный подход к поиску стратегического сырья

Секция 7

НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

Солодовников А.Ю. О вкладе НК «Роснефть» в добычу нефти и газа в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в начале XXI века

Беляева Е.П., Безбородов Ю.Н. Комплексный контроль гидродинамического состояния водонефтяных потоков при внутрипромысловой перекачке

Секция 8

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Воробьева С.Е., Голованов И.Ю., Соколова С.А., Шумова Н.В.
Теплоотдача в трубном канале двухтрубных аппаратов с эпициклоидальным профилем теплообменной трубы

Воробьева С.Е., Голованов И.Ю., Навкаршоева С.Б., Шумова Н.В.
Влияние формы стержневого наружного оребрения на теплопередачу в аппарате типа «труба в трубе»

Савченко А.Ю., Добродей А.О. Анализ перенапряжений на основе программного комплекса NI Multisim в электрической сети 10 кВ

Спецсекция

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ МАШИН

Лукиенко Л.В. Сравнительный анализ систем привода шахтных электровозов и оценка их энергетической эффективности

Ковтунов А.И., Хохлов Ю.Ю., Селянин П.Н., Бочкарев А.Г. Влияние никелевого слоя на прочность сцепления композиционных материалов сталь-магний

Раков Д.В. Влияние интенсивности конвективного теплообмена на внутренней поверхности на напряженно-деформированное состояние консольно закрепленного цилиндра

Несмиянов И.А., Воробьева Н.С., Иванов А.Г. Обоснование структуры роботизированного модуля прецизионного пропольщика сорняков

Стородубцева Т.Н., Зеленин Н.В. Разработка концепции многоразовой транспортной тары из прессованного шпона взамен одноразовой пластиковой

Стородубцева Т.Н., Иванов Д.А. Разработка биоразлагаемых композитных материалов на основе древесных отходов в машиностроении

Стородубцева Т.Н., Яцюта Р.Д. Машины и оборудование для глубокой переработки древесины в топливные гранулы

Селянская Е.Л., Шайдурова Г.И. Интерпретация технических параметров системы центробежного компрессора и газотурбинного привода

Исмаилов М.А., Балашов В.Б. Способы повышения эксплуатационной надежности буровых насосов

Якунин А.А., Кобылкин А.С. Анализ параметров угольных частиц, влияющих на их перенос и осаждение

Сок И.С. Факторы формирования и аэродинамического переноса мелкодисперсной пыли после массовых взрывов в карьерах

Ростовцева Д.А., Мукутадзе М.А. Оценка износостойкости по коэффициенту трения радиального подшипника скольжения с учетом сжимаемости смазочного материала