

Министерство образования и науки Российской Федерации

**Санкт-Петербургский филиал
Научно-исследовательского центра
«МашиноСтроение»**



Тихоокеанский государственный университет

Нижегородский государственный технический университет
им. Р.Е. Алексева

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 конференции

Санкт-Петербург,
2 октября 2018г.

ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ

*Учредитель: Жукова Елена Валерьевна (ИП Жукова Е.В.,
ИНН 422802805198, ОГРНИП 318420500009778, г.Новокузнецк).*

*Санкт-Петербургский филиал
Научно-исследовательского центра «МашиноСтроение»,
197349, г. Санкт-Петербург, пр. Королёва, д. 27, корп. 1, оф. 171.
Тел.: 8-960-905-2324.
E-mail: spbf@srcms.ru
WWW-адрес: <http://srcms.ru/spbf>*

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Жуков Иван Алексеевич – директор НИЦ «МашиноСтроение», заведующий кафедрой механики и машиностроения СибГИУ, д.т.н., доцент.

Члены оргкомитета:

Исаев Сергей Петрович – профессор кафедры технологии лесопользования и ландшафтного строительства 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**

Рощин М.Н. Пути снижения коэффициента трения в парах УУКМ-40Х13 при высоких температурах

Меняев К.В., Гладких А.А., Сарсембеков Е.К., Дорожинская А.С. Перспективы технологии циркулирующего кипящего слоя в энергетике РФ

Меняев К.В., Тиханов М.В., Бородин Р.Г., Супрун Н.Ю., Устинов В.А., Шпехт А.В. Применение конструкционных материалов в котлостроении

Секция 2

МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ТЭК

Еремьянц В.Э., Нью В.В. Виброударная очистка внутренних поверхностей золошлакопроводов и бункеров для угля

Алисин В.В. Подшипники скольжения с втулками из диоксида циркония для работы в условиях граничного трения

Рогозин Г.И., Прохоров В.Г., Испирян Н.В., Испирян С.Р. Установление размерной связи между параметрами технологического процесса механической обработки деталей с помощью графов

Баловнев Н.П., Дмитриева Л.А. Испытание вариатора с широким вариаторным ремнем

Секция 4

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Закарлюкина В.П., Никифоров А.О. Схема по сокращению выбросов диоксида серы на Орской ТЭЦ-1

Зоренко Д.А. Улучшение работоспособности алюминиевых направляющих методом нанесения самосмазывающихся композиционных анодно-искровых покрытий

Татарников А.П., Шустров Ф.А., Иванов Д.А., Некрасов А.С. Турбогенераторы как инструмент повышения энергоэффективности объектов малой энергетики

Секция 5

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

Лазаренко Ю.М., Бржезовский А.М., Аршинцев Д.Н. Обеспечение безопасности железнодорожных перевозок крупногабаритного энергетического оборудования

Секция 7

НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

Тептерева Г.А., Акчурин Х.И., Исмаков Р.А., Конесев В.Г. Улучшение качества сырья при получении лигносульфонатных реагентов для нефтегазовой отрасли

Секция 8

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Бойко Е.А., Страшников А.В. Технология многостадийной предварительной термической подготовки твердого органического топлива перед сжиганием в топках энергетических котлов

Матвеев Ю.В. Пути энергосбережения при эксплуатации регулируемых электроприводов насосных установок

Белицын И.В., Гутов И.А., Иванов Д.О., Пронь М.Т. Качество электроэнергии в распределенной генерации

Грибанов А.А. О внедрении автоматизированных систем мониторинга и диагностики электрооборудования

Сташко В.И., Грибанов А.А., Малков И.С. Разработка системы автоматизированного сбора и передачи информации о перерывах электроснабжения

Белицын И.В., Иванов Д.О., Пронь М.Т. Анализ использования различных видов фотоэлементов для распределенной генерации и качества электрической энергии

Сташко В.И., Перфильева А.А. Состояние и перспективы развития солнечной электроэнергетики в Алтайском крае

Серебряков Н.А., Хомутов С.О. Повышение качества краткосрочного прогнозирования электрической нагрузки группы точек поставки сельхозпроизводителей с помощью многослойного персептрона

Попов А.Н. Микропроцессорная система управления стабилизатором напряжения

Секция 10

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

Дударовская О.Г. Повышение эффективности теплообменных аппаратов
типа «труба в трубе»