

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Санкт-Петербургский филиал
Научно-исследовательского центра
«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 III международной
научно-практической конференции**

Санкт-Петербург,
9 октября 2020г.

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: spb@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:

Зверева Эльвира Рафиковна – профессор кафедры технологии воды и топлива КГЭУ, д.т.н., доцент;

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» КазНИТУ, д.т.н., профессор.

Секция 1

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

Грабчак Е.П., Логинов Е.Л. Переход к цифровой энергетике: необходимость трансформации систем управления с позиций комбинированного восприятия подсистем отраслевого технологического комплекса

Секция 2

МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ТЭК

Шапошников В.В., Батько Д.Н., Михалко Я.О. Исследование работы котла ТГМ-94 при изменении температуры питательной воды

Куколев А.А., Подгорный С.А., Пиотровский Д.Л. Описание клапана управления подачей топлива как динамического звена для судового малооборотного главного двигателя с электронным управлением

Бурдо Г.Б., Испирян Н.В., Испирян С.Р. Управление качеством при создании наукоемких геофизических изделий

Секция 3

ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Атмаджиди А.С., Гончаров К.В., Садыхов Г.Б., Олюнина Т.В. Получение TiO_2 из продуктов обогащения чернового титаномагнетитового концентрата с применением автоклавного выщелачивания

Флисюк О.М., Константинов В.А., Лихачёв И.Г., Борисова Е.И. Экстракционная очистка масел-пластификаторов

Кашеков Д.Ю., Гончаров К.В., Олюнина Т.В., Смирнова В.Б. Переработка зольных отходов тепловой электростанции от сжигания мазута

Секция 4
РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Гончаров К.В., Кашеков Д.Ю., Атмаджиди А.С., Олюнина Т.В., Садыхов Г.Б. Извлечение ванадия при переработке шламов ванадиевого производства

Секция 7
НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

Бурганова Ф.И., Зверев Л.О., Зверева Э.Р. Переработка нефтяных шламов

Секция 8
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Местников Н.П., Альзаккар А.М-Н. Исследование зависимости электроэнергетических процессов солнечной электростанции СЭ-150

Мархиев А.Х. Компьютерное моделирование отключения короткого замыкания на входе инвертора напряжения солнечной электростанции

Конева С.А., Цалоев В.М. Исследование устойчивости системы параболического типа с запаздыванием на основе анализа асимптотического поведения решения