

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 II международной
научно-практической конференции**

Санкт-Петербург,
4 октября 2019г.

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:

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 2

МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ТЭК

Письменный В.Л. Способ форсирования газотурбинных установок

Секция 3

ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Жданова В.А., Бакрунова Т.С. Использование солнечной энергии в России

Секция 4

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Белозерцева Н.Е., Бальжанова А.Т., Соснина Д.В., Торчакова О.М.
Использование биодизельного топлива в качестве смесового компонента товарных дизельных топлив

Неверов В.А., Чиркин В.Г., Некрасов А.С. Экономический аспект применения турбогенераторов в сфере малой энергетики

Мележик А.А., Черненко И.Г. Рассмотрение способов перевода систем теплоснабжения на закрытую схему на примере Санкт-Петербурга

Иванова И.В., Бакрунова Т.С. Нетрадиционные источники энергии

Сафонов В.В., Азаров А.С. Результаты исследований трибологических свойств модифицированных пластичных смазок

Секция 5

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

Солдатов Е.С. Моделирование нестационарного тепломассообмена с подвижной границей раздела фаз при хранении и транспортировке криотоплива в закрытом сосуде

Дружинин Г.М., Лошкарев Н.Б., Хамматов И.М. Внепечная объемная термообработка емкостей для хранения сжиженного газа

Секция 7

НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

Иванов Л.В., Анохин А.В., Зайцев А.В. Анализ вариантов исполнения резервуаров хранения СПГ для нужд автономной газификации прибрежных населенных пунктов

Орлова А.М. Выбор наиболее эффективной низкотемпературной присадки к дизельному топливу

Иванов Л.В., Анохин А.В., Зайцев А.В. Анализ конструкций систем хранения и регазификации СПГ для криогенных барж

Рулева А.Ф., Черкасова Е.И. Цифровые технологии в нефтегазовой промышленности

Иванов Л.В., Анохин А.В., Зайцев А.В. Выбор системы теплоизоляции для хранения и отгрузки СПГ при автономной газификации прибрежных населенных пунктов

Барсегян Н.В. Роль инновационной стратегии региона в развитии нефтяной отрасли региона

Секция 8

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Плотников С.М., Колмаков О.В. Анализ экономической работы трех параллельно включенных трансформаторов

Гельманова З.С., Конакбаева А.Н., Мезенцева А.В. Процесс управления энергосберегающей деятельностью

Елистратов В.В. Адаптивная нейро-нечеткая система вывода (ANFIS) для классификации неисправностей в линиях электропередачи

Секция 9

ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Зверева Э.Р., Плотникова В.П., Бурганова Ф.И., Зверев Л.О. Утилизации золошлаковых отходов предприятий топливно-энергетического комплекса

Секция 10

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

Дударовская О.Г. Расчет эффективности массопередачи в насадках

Макеев А.Н. Теплообменник с колеблющейся поверхностью теплообмена для систем теплоснабжения с импульсной циркуляцией теплоносителя

Дударовская О.Г. Определение эффективности массообмена с применением моделей структуры потоков