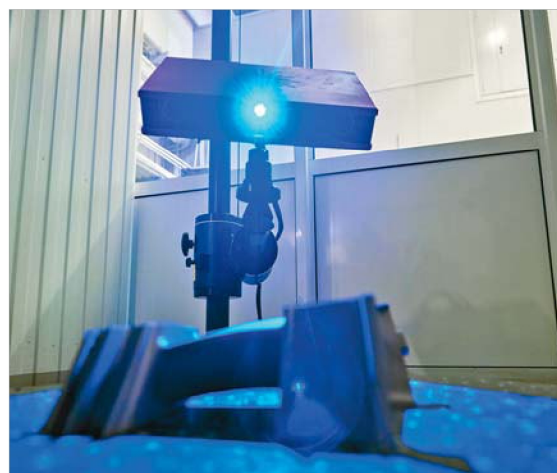


Содержание

сентябрь-октябрь 2024, № 5(116)



Фото на обложке:
Уральский турбинный завод – надежная опора российской энергетики



От редакции

**Уральский турбинный завод
расширяет производство энергетического оборудования**

А.Ю. Култышев, д.т.н. — журнал «Турбины и Дизели»

Интервью

Применение технологических инноваций в сервисе газовых турбин

О.В. Шевченко — ООО «ТурбоСервис Рус»

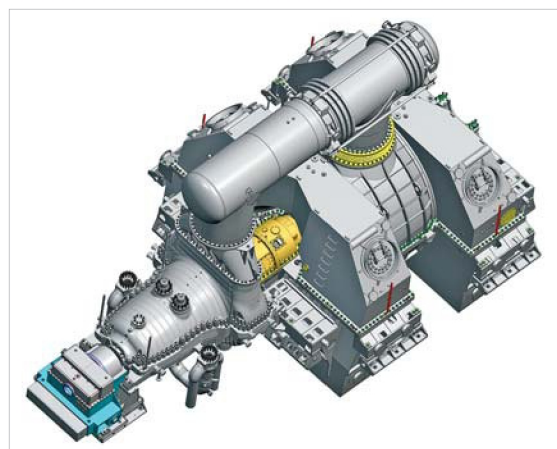
Паротурбинные установки

**Проектирование элементов паровых турбин АО «УТЗ»
с применением программных интерфейсов в CAD-системах**

В.Г. Рубцов, И.Л. Дюдяев, Д.О. Заклепкин — АО «Уральский турбинный завод»

**Пароструйные эжекторы с охладителями паровоздушной смеси
разработки и производства Уральского турбинного завода**

М.Ю. Степанов, А.А. Чубаров, А.А. Горбунов, В.А. Устинов, Е.О. Нехорошков —
АО «Уральский турбинный завод»



Новая линейка паровых турбин АО «УТЗ» мощностью до 200 МВт

М.Ю. Степанов, М.В. Шехтер, О.А. Самойлов, А.М. Деминов — АО «Уральский турбинный завод»

**Новая линейка конденсаторов паровых турбин
разработки и производства Уральского турбинного завода**

М.Ю. Степанов, А.А. Чубаров, И.В. Шамшури, А.А. Горбунов —
АО «Уральский турбинный завод»

**Подходы к расчету новых инжекторов для систем
маслоснабжения паровых турбин АО «УТЗ»**

О.А. Самойлов, Д.А. Солдатов — АО «Уральский турбинный завод»

Газотурбинные установки

**3D-моделирование процесса горения в камере сгорания
малоразмерных ГТД испарительного типа**

А.А. Бондарчук, В.В. Барсков (д.т.н.), М.А. Лаптев, Г.А. Рощенко, А.И. Мариняк, Н.Д. Пестов —
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого



**Влияние систем фильтрации воздуха ГТУ
на ее эксплуатационные характеристики**

Н.П. Шевченко — Затонская ТЭЦ ООО «Башкирская генерирующая компания»
А.Р. Богдан — ООО «ЕМВ филтратехник рус»

В.Д. Буров, к.т.н. — Национальный исследовательский университет
«Московский энергетический институт» (МЭИ)

В.И. Быличкин, Ю.А. Макаркин — ООО «Пауэр Инжиниринг Технолоджиз»

**Энергетическая установка КМПО –
доступная альтернатива зарубежному энергооборудованию**

А.К. Калимуллин — АО «Казанское моторостроительное производственное объединение»

**Влияние дефекта типа «надрез» на прочность и виброндежность
рабочего колеса осевого компрессора**

В.Л. Блинов (к.т.н.), И.Е. Алексеев, Т.А. Недошивина (к.т.н.), Е.С. Бабкин —
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина



Газотурбинные установки

Современные решения по созданию прирабатываемых уплотнений

Н.В. Гулиа (д.т.н.), А.И. Лаврентьев, И.Г. Луговой, Д.С. Сушков —
ООО «РОТЕК Компоненты и Материалы»

Эксплуатация, сервис

Rosneft Energotec LL больше, чем просто масло

Н.С. Малинин — ООО «РН-Смазочные материалы»

Адсорбция и применение спрессованной целлюлозы для фильтрации шлама, лака и минимизации лаковых отложений

С.С. Долгополов — ООО «Фильтрационная техническая компания»

Анализ турбинного масла для ГТУ зарубежного производства

И.А. Степанков — ООО «С-Техникс»

Одноопорный или двухопорный. Выбираем электрогенератор для ГПЭС

Д.С. Колесов — ООО «НПО ТЕХ»

Новые разработки

Применение отечественного программно-технического комплекса при разработке системы автоматического управления ГТЭС

И.Н. Грибков (к.т.н.), К.П. Кучевасов — АО «ОДК-Авиадвигатель»

А.Н. Шишаев — ООО «Спутник-Энергетика»

Разработка промышленных двигателей ПС-90ГП-2, ПС-90ГП-25 с малозмиссионными камерами сгорания для ГПА и ГТЭС

М.А. Снитко, А.М. Сипатов (д.т.н.), П.М. Морозов, А.Д. Нугуманов (к.т.н.),

В.В. Цатишвили (к.т.н.) — АО «ОДК-Авиадвигатель»

Газотурбинные электростанции серии АГ для распределенного производства энергии

И.В. Майкова — ООО «Электросистемы»

Разработка системы управления активными магнитными подшипниками в АО «ГТ Энерго»

Е.В. Литвинов, В.В. Шерокалов, С.А. Шадрин — АО «ГТ Энерго»

Технологии

Новые решения по очистке ливневых вод от микробиологических загрязнений на ТЭС

А.Ю. Анисимов, И.А. Бураков (к.т.н.), А.О. Зорин, И.С. Никитина (к.т.н.),

Н.Р. Умирова, С.Д. Федорович (к.т.н.) — НИУ «МЭИ»

Автоматизированные системы управления

Методика анализа интерфейсов систем технической диагностики и мониторинга энергетического оборудования

Б.Е. Мурманский (д.т.н.), А.Н. Сергеев —

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

Представление компании

Компания «Хайнрих Тапп Рус»: новая реальность – новые возможности

Р.С. Шакиров, к.э.н. — ООО «Хайнрих Тапп Рус»



Издатель ООО «Турбомашины»

Главный редактор
Култышев А.Ю., д.т.н.

Выпускающий редактор
Капралов А.Д.

Литературный редактор
Зинченко Г.М.

Дизайн и верстка
Дружинин А.А.
Понакушина А.Е.

Учредитель ООО «Турбомашины»

Генеральный директор
Капралов Д.А.

Коммерческий директор
Троицкий А.А.

Директор по маркетингу
Капралова Л.Е.

Менеджер по работе с клиентами
Троицина Т.А.

Генеральный партнер
ООО «Газпром энергохолдинг
индустриальные активы»

Адрес редакции и издателя

Россия, 152925, г. Рыбинск Ярославской обл.,
ул. Бабушкина, д. 21, оф. 47.
Тел. (4855) 285-997.

E-mail: info@turbine-diesel.ru

Адрес в сети Интернет

www.turbine-diesel.ru

Журнал зарегистрирован Федеральной службой
по надзору в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации

ПИ №ФС77-84053 от 28 октября 2022 г.

ISSN 2949-2971

Журнал входит в перечень рецензируемых
научных изданий ВАК №2682 от 19.12.2023 г.

Специальности

2.4.5. Энергетические системы и комплексы

2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника

2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели

2.4.8. Машины и аппараты, процессы холодиль-
ной и криогенной техники

2.4.9. Ядерные энергетические установки,

топливный цикл, радиационная безопасность

2.5.10. Гидравлические машины, вакуумная,

компрессорная техника, гидро и пневмосистемы

Подписной индекс в объединенном каталоге

«Пресса России»: – 87906

Свободная цена. Тираж 3 000 экз.

Журнал отпечатан – ООО «Принтер»

Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Луговая, д.7

Мнение редакции не всегда совпадает
с мнением авторов публикации.

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных материалов.

Дата выхода номера в свет 11.11.2024 г.

Электронные версии журнала (2018 - 2024 гг.)

размещены на сайте «Научная электронная

библиотека» (www.elibrary.ru) и включены

в Российский индекс научного цитирования.



Полное или частичное воспроизведение или
размножение каким бы то ни было способом
материалов, опубликованных в настоящем
издании, допускается только с письменного
разрешения издательства ООО «Турбомашины»