

Учредитель

ООО «Издательский дом
«Газотурбинные технологии»»

Редакционный совет:

Главный редактор Смирнов А.А.

Ананенков А.Г. Mowill R.J.
Брындин О.В. Ольховский Г.Г.
Будзюляк Б.В. Пономарев Н.Н.
Гарибов Г.С. Русецкий Ю.А.
Грибин В.Г. Рыжковский И.Н.
Егоров И.Н. Снитко А.А.
Егоров И.Ф. Соколовский М.И.
Зарядский С.К. Сударев А.В.
Леонтьев Р.А. Фаворский О.Н.
Лукьяненко В.М. Халатов А.А.
Макаров А.П. Халфун Л.М.
Марчук Е.Ю. Черников А.В.
Михайлов В.Е. Шайхутдинов А.З.
Мордасов Р.А. Шуровский В.А.

Генеральный директор Александр Смирнов

Научный редактор Владимир Галигузов

Литературный редактор Владимир Смирнов

Руководитель коммерческого отдела Любовь Тишинова

Менеджер по подписке Ирина Алябьева

Дизайн и верстка Ирина Одинцова

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № ФС77-34887 от 29 декабря 2008 г.

Адрес редакции / издателя Россия, 152934, Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Ломоносова, д. 30а

Адрес для писем Россия, 152900, Ярославская обл., г. Рыбинск, а/я 30

Телефон/Факс (4855) 295 235, 295 236

www.gtt.ru
E-mail: info@gtt.ru

Распространяется по подписке
Подписной индекс в объединенном каталоге «Пресса России»: 87431 – журнал «Газотурбинные технологии»
87483 – Каталог газотурбинного оборудования

Типография ООО «КСТ-ПРИНТ»
г. Кострома,
ул. 2-я Волжская, д. 5

Дата выхода номера 24.10.22 г.

Тираж 3000 экз.

Цена свободная

Перепечатка материалов или их фрагментов допускается только по письменному согласованию с редакцией, ссылка на журнал «Газотурбинные технологии» обязательна

Редакция не несет ответственности за содержание рекламы

Мнение редакции не обязательно совпадает с мнением автора



СОДЕРЖАНИЕ

Опыт эксплуатации

Опыт эксплуатации, технического обслуживания и ремонтов газотурбинных установок на Юго-Западной ТЭЦ

2

Сервис энергетического оборудования

Восстановление разрушенной защиты входных кромок рабочих лопаток паровых турбин наплавкой кавитационностойких слоев со структурой метастабильного аустенита

8

Теплотехническое оборудование

Создание инновационной технологии производства рекуператоров для высокоэффективных энергетических газотурбинных установок в ПАО «НПО «Алмаз»

14

Актуальное интервью

Сервис ЭНЕРГАЗ – приоритет капремонту и модернизации технологических установок газоподготовки

20

Новые технологии

НИИД осваивает 3D-печать

24

Системы управления, контроля и диагностики

Влияние напряженно-деформированного состояния роторов турбин на их вибрационные характеристики

30

Цифровая трансформация электрогенерации РФ на базе отечественной платформы «ПРОСТОР». Индустрия 4.0

34

Разработка алгоритма автоматического построения моделей работы энергетического оборудования в системе Smart Maintenance

38

Альтернативные циклы

Применение конверсии природного газа для снижения его расхода в газотурбинной установке типа ГТЗ-65

44

