

4 июль – август
(199) 2024

Журнал основан в 1999 году

Учредитель

ООО «ИД «Газотурбинные технологии»

Редакционный совет:

Главный редактор Смирнов А.А.

Ананенков А.Г. Мордасов Р.А.
Брындин О.В. Mowill R.J.
Будзупяк Б.В. Ольховский Г.Г.
Гариков Г.С. Пономарев Н.Н.
Грибин В.Г. Русецкий Ю.А.
Егоров И.Н. Рыжковский И.Н.
Егоров И.Ф. Снитко А.А.
Зарицкий С.К. Соколовский М.И.
Леонтьев Р.А. Сударев А.В.
Лукьяненко В.М. Халифун Л.М.
Макаров А.П. Черников А.В.
Марчуков Е.Ю. Шайхутдинов А.З.
Михайлов В.Е. Щуровский В.А.

Генеральный директор Александр Смирнов

Научный редактор Владимир Галигузов

Литературный редактор Владимир Смирнов

**Руководитель
коммерческого
отдела** Любовь Тишинова

**Менеджер
по подписке** Ольга Затеева

**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,

Телефон/Факс ул. Ломоносова, д. 30а
(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 31.10.24 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



ГАЗОТУРБИННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Специализированный информационно-аналитический журнал

СОДЕРЖАНИЕ

Передовые проекты

Промышленный газотурбинный двигатель
нового поколения АП-41СТ-25 2

Импортозамещение

Разработка и изготовление оборудования
для нефтегазовой промышленности и энергетики 6

Опыт эксплуатации

Эксплуатация энергоблоков
мощностью 800 МВт на Пермской ГРЭС 14

Сервис ГТУ

Проблемы эксплуатации и сервисного обслуживания
газотурбинных и газодожимных
компрессорных установок ООО «БГК» 20

Представление фирмы

«Пумори-энергия»:
современные технологии изготовления
лопаток турбин и компрессоров 28

Системы фильтрации и воздухоочистки

Модуль циклонных блоков:
простое и эффективное решение современных КВОВ 32

Системы управления, контроля и диагностики

Анализ данных работы ГТУ в системе Smart Diagnostics 34

Новые разработки

Обеспечение ресурса жаровых труб
высокотемпературной
газотурбинной электростанции 25 МВт 40

Опыт эксплуатации

Обеспечение работоспособности шарикоподшипника
свободной турбины ГТУ
для привода синхронного турбогенератора
с помощью регулирования осевой силы 44

