

5 сентябрь – октябрь
(194) 2023

Журнал основан в 1999 году

Учредитель

ООО «ИД "Газотурбинные технологии"»

Редакционный совет:

Главный редактор Смирнов А.А.

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

Генеральный директор Александр Смирнов

Научный редактор Владимир Галигузов

Литературный редактор Владимир Смирнов

Руководитель коммерческого отдела Любовь Тишинова

Менеджер по подписке Ольга Затева

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 (4855) 295 235, 295 236

Телефон/Факс 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 29.12.23 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

Импортозамещение Передовые проекты

Первое в России высокотехнологичное производство литых лопаток энергетических газовых турбин большой мощности

2

Аналитический обзор

Прогноз мирового рынка газовых турбин на 2023–2032 годы

8

Передовые проекты

«ГТ Энерго» – комплексные решения для распределенной генерации

10

Газотурбинные установки

Исследование динамики ротора ГТЭ-65 на РБС и в составе валопровода на ТЭЦ

18

Импортозамещение

Опыт НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ по локализации материалов и технологий для производства и обслуживания газовых турбин

22

Новые технологии

Методика определения мощностей ГТУ и ПТ одновальной ПГУ, основанная на математических методах

28

Управление собственными частотами лопаток вентилятора

методом матричного заполнения внутренней полости

34

Опыт эксплуатации

Проблемы основного и вспомогательного оборудования

40

Малозмиссионные технологии

Будущее водорода в качестве топлива газотурбинной установки

44

