

**Учредитель**

ООО «Издательский дом  
«Газотурбинные технологии»

**Редакционный совет:**

**Главный редактор** Смирнов А.А.

Ананенков А.Г. Мордасов Р.А.  
Брындин О.В. Mowill R.J.  
Будзуляк Б.В. Ольховский Г.Г.  
Гариков Г.С. Пономарев Н.Н.  
Грибин В.Г. Русецкий Ю.А.  
Егоров И.Н. Снитко А.А.  
Егоров И.Ф. Соколовский М.И.  
Зарицкий С.К. Сударев А.В.  
Леонтьев Р.А. Халатов А.А.  
Лукьяненко В.М. Халфун Л.М.  
Макаров А.П. Черников А.В.  
Марчук 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 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, 152901, Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Ломоносова, д. 30а  
**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 20.06.23 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

### Системы управления, контроля и диагностики

Разработка и внедрение головного образца  
русского программно-технического комплекса  
САУ ГТУ и АСУ ТП энергоблока № 2 Сочинской ТЭС

2

### Газотурбинные установки

КПД газоперекачивающего агрегата: два подхода

10

### Водородная энергетика

Водородный парк  
для отработки технологий использования водорода

14

### Новые технологии

Оценка применимости диаграммы Кордье  
для выбора проточной части центробежного компрессора

18

### Теплотехническое оборудование

Котлы ПСУ и КУ ПГУ: текущее состояние  
и основные проблемы в эксплуатации

22

### Сервис энергетического оборудования

Консервация теплоэнергетического оборудования

32

### Смазочные материалы

Применение огнестойких масел на турбинах  
производства АО «Силовые машины»

36

Перспективные технологии

производства и регенерации огнестойких масел

40

### Выставки, конференции

Нефтегаз-2023

44

