

Лебедев А. С.

Энергетические газовые турбины в России: проекты и реальность



Лебедев А. С.
Энергетические газовые турбины в России:
проекты и реальность. – Рыбинск:
ООО «Издательский дом
«Газотурбинные технологии», 2021. – 240 с., илл.

Заявки на приобретение книги
направляйте по e-mail: info@gtt.ru,
по тел.: (4855) 295-235, 295-236
или в нашем интернет-магазине
на сайте www.gtt.ru
Здесь же можно получить
более подробную информацию о книге

Доктор технических наук А. С. Лебедев почти 45 лет работает в области газотурбостроения, 15 из них – главным конструктором газовых турбин на Ленинградском металлическом заводе, входящем в ПАО «Силовые машины», 9 лет – техническим директором ООО «Сименс Технологии Газовых Турбин». В шести главах книги нашли отражение события и проекты в области энергетических газовых турбин периода с начала 90-х годов до 2020 г., в частности история создания ГТЭ-180, ГТЭ-160, ГТЭ-65. В кратком историческом очерке показаны этапы становления газотурбинного производства на ЛМЗ, ключевые события испытаний ГТЭ-150 на ГРЭС-3 «Мосэнерго». Отдельная глава посвящена созданному в 2011 году СП Siemens и ПАО «Силовые машины» по производству газовых турбин мощностью более 60 МВт и его текущей деятельности. Автор анализирует не только достижения в освоении производства энергетических газовых турбин, но и причины, не позволившие в свое время довести до серийного производства опытные образцы отечественных энергетических ГТУ, завершить выполнение перспективных проектов.

Учредитель

ООО «Издательский дом
«Газотурбинные технологии»

Редакционный совет:

Главный редактор Смирнов А.А.

Ананенков А.Г. Мовилл Р.Д.
Брындин О.В. Ольховский Г.Г.
Будзюляк Б.В. Пономарев Н.Н.
Гарибов Г.С. Русецкий Ю.А.
Грибин В.Г. Рыжинский И.Н.
Егоров И.Н. Снитко А.А.
Егоров И.Ф. Соколовский М.И.
Зирицкий 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. 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 12.09.23 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

Аналитический обзор

Китайские промышленные ГТУ для российского рынка 2

Теплотехническое оборудование

Агрегатный газомасляный блок – унифицированное техническое решение для унифицированных газоперекачивающих агрегатов ГПА-16 и ГПА-25 10

Теплообменное оборудование

Газомасляные теплообменники в ГПА 16

Теплотехническое оборудование

Направления совершенствования конструкции и эксплуатации котлов-утилизаторов бинарных ПГУ 20

Обеспечение надежности испарителя низкого давления в котлах-утилизаторах 26

Основные проблемы при эксплуатации сухих вентиляторных градиен в составе блока ПГУ 30

Системы управления, контроля и диагностики

Планирование сроков проведения ремонтов роторного оборудования с использованием результатов работы систем вибрационного мониторинга 34

Диагностика технологического оборудования с использованием АСУ ТП 38

Тепловая защита

Тепловая изоляция паровых и газовых турбин 42

Смазочные материалы

Опыт применения маслоочистительных установок для восстановления эксплуатационных характеристик огнестойких жидкостей 46

