

Содержание

ноябрь-декабрь 2011
№ 6 (39)



Фото на обложке:
Электростанция комбинированного цикла
Agios Nikolaos Energy Complex (г. Виотия, Греция)
мощностью 420 МВт на базе газотурбинной
установки GE Energy MS9001FB. Объект введен
в эксплуатацию греческой компанией Metka.



4 Передовые проекты Парогазовая установка на базе ГТУ SGT-800 работает на Уфимской ТЭЦ-2

*В. Л. Кремер, Д. Ю. Новиков, И. П. Афанасьев –
ОАО «Башкирэнерго»*

12 Новые разработки Котлы-утилизаторы для газотурбинных мини-ТЭС

*М. В. Михович – ОАО «Главное специализированное
конструкторское бюро по комплексу оборудования
для микроклимата» (ГСКБ), г. Брест*
Когенерация является наиболее эффективной формой выработки
электрической и тепловой энергии. Коэффициент полезного
действия энергетической установки, оборудованной котлом-
утилизатором, может превышать 90 %.

16 Международный опыт Системы бесперебойного питания компании Piller Power Systems – надежность и безотказность

М. А. Лобанов – ООО «Хайтед»

20 Представление компании ООО «Хатрако» поставляет компоненты для энергоблоков с двигателями ЯМЗ

А. Н. Золотов – ООО «Хатрако», Москва

24 Эксплуатация, сервис ОАО «Авиадвигатель»: техническая поддержка ГТУ и ГТЭС в ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь»

Т. Н. Хайрулин – ОАО «Авиадвигатель», г. Пермь

28 Передовые проекты Энергоблоки Guascor в составе ТЭС комплекса «Гранд-отель Видгоф»

В. С. Беляков – ЗАО «Автономный энергосервис»
Оборудование Guascor приобретает все большую популярность
у заказчиков и активно завоевывает позиции на российском
рынке. Два газопоршневых энергоблока Guascor SFGLD 360
электрической мощностью по 609 кВт и тепловой – по 812 кВт
запущены в рамках строительства первой очереди мини-ТЭС
расчетной мощностью 1,8 МВт в Челябинске.



34



34 Новые разработки Высокоэффективный газовый двигатель Wartsila 50SG

Гарриет Остер – Wartsila Finland Oy

Сегодня Wartsila располагает двумя мощными и высокоэффективными базовыми двигателями, обеспечивающими выход компании на рынок крупномасштабного производства электроэнергии.

52



40 Новые разработки Компания EagleBurgmann расширяет границы в сфере уплотнительных технологий

Герард Шипп – EagleBurgmann, Германия

Эберхард Гритцнер – ООО «Игл Бургманн», Россия

44 Научные исследования Автоматизация непрерывного управления пусковыми режимами паровых турбин

Ю. М. Бродов – Уральский федеральный университет

И. Ю. Кляйрнок, В. Н. Голошумова – ЗАО «Уральский турбинный завод»

48 Новые разработки Double Iridium – новая модификация промышленных свечей Bosch

М. Н. Иванов – ООО «Турбомашины»

52 Представление компании ROLT Power Systems: энергоблоки на базе газопоршневых и дизельных установок

А. В. Чикеев – ЗАО «РОЛТ Инжиниринг», Москва

56 Научные исследования Система высокотемпературного охлаждения и методика расчета ее параметров

А. В. Разуваев, д.т.н. – Балаковский институт техники, технологии и управления

Перевод двигателя внутреннего сгорания на высокотемпературное охлаждение сопровождается изменением целого ряда его параметров. Знание этих параметров необходимо для расчета систем утилизации и усовершенствованной системы воздушного снабжения.

62 Выставки, конференции REnergy '2011

С. В. Волков – ООО «Турбомашины»

Турбины и Дизели

информация с пяти континентов

Редакционный совет

Бродов Ю. М.

Буров В. Д.

Гарибов Г. С.

Гоголюк В. В.

Макаревич В. В.

Медведев В. В.

Ревзин Б. С.

Шайхутдинов А. З.

Шварц Г. Р.

Главный редактор

Капралов Д. А.

Литературный редактор

Зинченко Г. М.

Технический редактор

Рейбандт В. К.

Редактор

Волков С. В.

Переводчик

Капралова А. Д.

Дизайн и верстка

Ражева С. Г.

Учредитель ООО «Турбомашины»

Генеральный директор

Капралов Д. А.

Коммерческий директор

Троицкий А. А.

Директор по маркетингу

Капралова Л. Е.

Зам. коммерческого директора

Иванов М. Н.

Менеджеры по работе с клиентами

Глибина Е. В.

Торицина Т. А.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС77-21590 от 28 июля 2005 г.

Адрес для писем

Россия, 152900,

г. Рыбинск Ярославской обл., а/я 18

Тел.: (4855) 250-571, 250-572.

Факс (4855) 285-997

E-mail: info@turbine-diesel.ru

Адрес в сети Интернет

www.turbine-diesel.ru

Подписные индексы в объединенном каталоге

«Пресса России»:

– журнал «Турбины и дизели» – 87906

– каталог оборудования

«Турбины и дизели» – 87907

Журнал отпечатан в ГОУ СПО «Рыбинский полиграфический колледж», г. Рыбинск Ярославской обл.

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикации. Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов



Полное или частичное воспроизведение или размножение каким бы то ни было способом материалов, опубликованных в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения издательства ООО «Турбомашины»