

Содержание

январь–февраль 2014
№ 1 (52)

Фото на обложке:
Двуреченская ГТЭС, Томская обл.;
четыре энергоблока ГТА-6РМ
производства «Сатурн-Газовые турбины»



4 Передовые проекты
ГТЭС на Двуреченском месторождении: электроэнергия из попутного газа
Р. Р. Ермаков, М. В. Белошицкий – ОАО «Сатурн-Газовые турбины»
В. А. Петрущенков, С. А. Кузнецов – ООО «Невзнергопром-плюс»
Д. А. Капралов – ООО «Турбомашины»
В Томской области на Двуреченском нефтяном месторождении введена в эксплуатацию газотурбинная электростанция мощностью 24 МВт. ГТЭС, построенная компанией «Сатурн-Газовые турбины», позволяет повысить уровень использования попутного нефтяного газа и избежать дефицита энергии при освоении запасов Васюганской группы месторождений.

12 Тригенерация
Производство холода в системах тригенерации
И. Ю. Алексиков, А. В. Кузьмина –
ООО «Энергосберегающие технологии» (ЭСТ)

18 Представление компании
Мини-ТЭС компании RIM на базе газопоршневых двигателей MTU
М. В. Шарабан – RIM Group International GmbH

22 От первого лица
Зауральская ТЭЦ: подводя промежуточные итоги
И. В. Соломеников – ООО «Зауральская ТЭЦ»

30 Новые разработки
Жидкость на водной основе TURBO-K для очистки компрессоров ГТУ
И. А. Степанков – ЗАО «Росма»



22



34 Зарубежный опыт
Влияние КВОУ на эксплуатационные характеристики ГТУ

Детлеф Маркс – EMW filtertechnik GmbH (Германия)
В статье показано, как влияют различные системы фильтрации всасываемого воздуха на рабочие параметры компрессора газовой турбины и компонентов горячей части. Кроме того, описаны негативные последствия, которые возможны в процессе длительной эксплуатации ГТУ с использованием фильтров класса F.

42 Передовые проекты
Мобильные ГТЭС обеспечивают надежность энергоснабжения г. Сочи при проведении спортивных соревнований

О. И. Глина, Д. В. Склярский – ООО «ЛП Пауз Системз, СиАйЭс»

48 Представление компании
Газопоршневые установки Wolf GmbH модульного и контейнерного исполнения

С. А. Моносов – Wolf GmbH

56 Новые разработки
Установки комбинированного цикла KA26 в составе коммунальных ТЭС

Кристиан Боц, Марк Стивенс, Ханс-Юрген Сакман, Андреас Рюдт – Alstom Power



48

Турбины и Дизели

информация с пяти континентов

Редакционный совет
Бродов Ю. М.
Буров В. Д.
Гарифов Г. С.
Гоголюк В. В.
Макаревич В. В.
Медведев В. В.
Ревзин Б. С.
Шайхудинов 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.

Директор по развитию бизнеса
Иванов М. Н.

Менеджер по работе с клиентами
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, 152925,
г. Рыбинск Ярославской обл., а/я 33
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»