

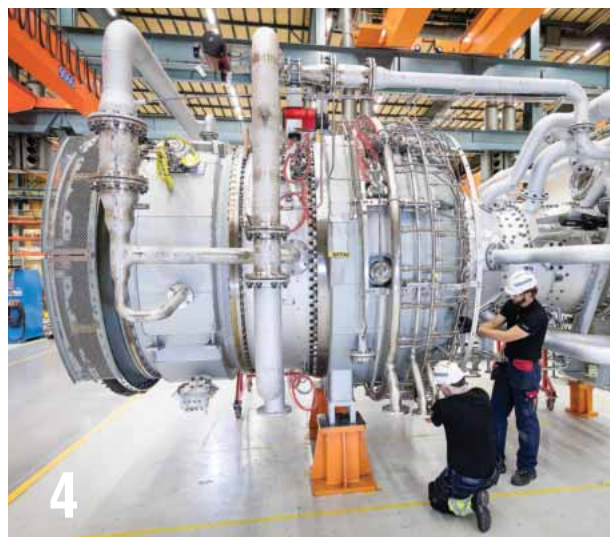
Содержание

май-июнь 2017, № 3(72)

Фото на обложке:
ГТЭС-48
на месторождении им. В.Н. Виноградова;
три энергоблока ГТА-6PM
мощностью по 6 МВт
производства «ОДК-ГТ»



62



4

4 Международный опыт Аддитивное наращивание при ремонте горелок камер сгорания ГТУ

Олов Андрессон, Хакан Бродин, Андреас Грайчен, Владимир Навроцкий –
Siemens Industrial Turbomachinery AB

14 Технологии Испытательный стенд для производственного комплекса АО «Звезда-Энергетика»

А.Н. Кострыгин – АО «Звезда-Энергетика»



14

22 Передовые проекты На Шингинском месторождении работают энергоблоки компании «ОДК-Газовые турбины»

Е. В. Гузаев, А. В. Осарков – АО «ОДК-Газовые турбины»

Надежное обеспечение энергией удаленных месторождений с помощью автономных газотурбинных электростанций является важной задачей для нефтегазовых компаний. Российские газовые турбины – лучшее решение данной задачи.

28 Автоматизированные системы Интерактивные САУ на базе ПТК АИС-ОРИОН: опыт применения

Д. М. Гайдаш, С. В. Квашнин, А. В. Черников – НПФ «Система-Сервис»

Научно-производственная фирма «Система-Сервис» работает на рынке промышленной автоматизации более 30 лет. Компания разрабатывает, изготавливает и внедряет системы управления для нефтяной, газовой, энергетической, химической и других отраслей промышленности в России, Белоруссии, Казахстане, Узбекистане, Туркменистане, Турции, Иране и других странах.



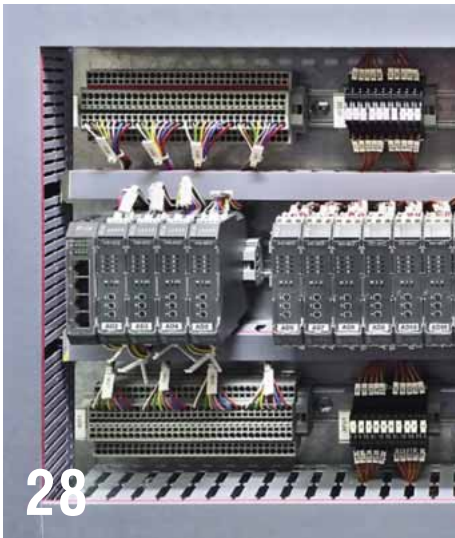
18



22



26



28



34

34 Технологии
Подготовка газа – сложный комплексный процесс
К. А. Бурцев, Р. Ю. Карпенко – ООО «БелгородЭнергаз»

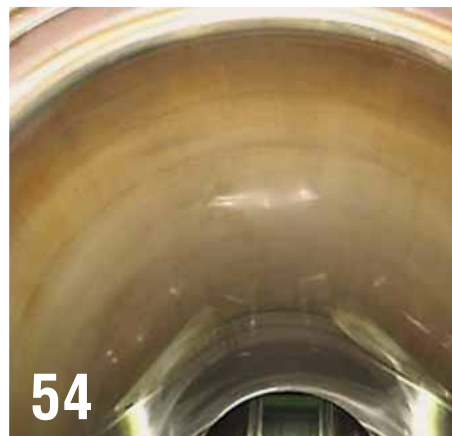
42 Новые разработки
Двигатели GE Waukesha VHP – гарантированное снижение операционных расходов
Д. А. Пестов (к.т.н.) – ООО «Хёрбигер», Москва
Газопоршневой двигатель VHP P9394 GSI, созданный подразделением Distributed Power компании GE, – самый современный в ряду двигателей 4-й серии. Он успешно сочетает высокие характеристики двигателей VHP 2-й серии с модифицированной конструкцией и рядом существенных усовершенствований.

48 Представление компании
Дизельные электростанции ООО «Газтехника» на Российском севере и на Африканском континенте
В. В. Чайка – ООО «Газтехника»

54 Новые разработки
Газовый двигатель MD36G: конструктивные усовершенствования
Кенто Майцуми, Морио Кодно, Тоширо Ока, Хисако Като – Mitsui Engineering & Shipbuilding Co. Ltd.
Хайдехио Такемото – Daihatsu Diesel MFG. CO. Ltd.
Среднеоборотный газовый двигатель MD36G, работающий на обедненной топливовоздушной смеси, был представлен на рынке в 2008 году. С этого времени усилия специалистов компаний Mitsui Engineering и Daihatsu Diesel MFG направлены на повышение КПД и оптимизацию других рабочих параметров двигателя.



48



54

Редакционный совет

Бродов Ю. М.
Буров В. Д.
Гарибов Г. С.
Гоголюк В. В.
Макаревич В. В.
Медведев В. В.
Ревзин Б. С.
Рыбаков Б. А.
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 «Турбомашинь»

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 редакции и издателя

Россия, 152925, г. Рыбинск Ярославской обл.,

ул. Бабушкина, д. 21, оф. 47.

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 – ИП Голубин А. М.

Адрес типографии:

г. Рыбинск Ярославской обл., ул. Блюхера, д. 7

Цена свободная.

Тираж 3000 экз.

Мнение редакции не всегда совпадает

с мнением авторов публикации.

Редакция не несет ответственности

за содержание рекламных материалов

Дата выхода номера в свет 23.06.17 г.



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