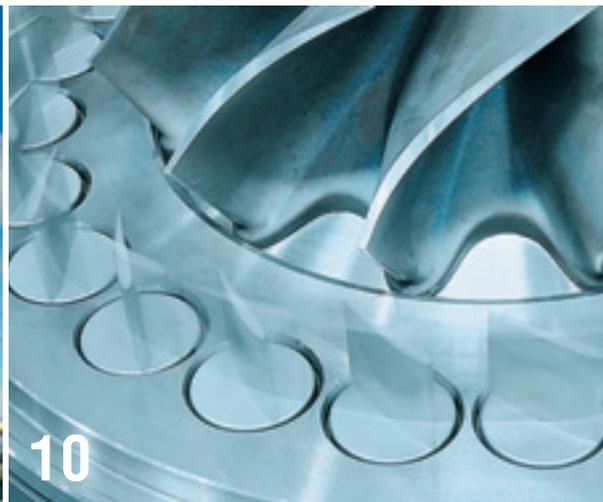


Содержание

март-апрель 2014
№ 2 (53)

Фото на обложке:
Курганская ТЭЦ-2, две ПГУ-113
на базе турбин MS6001FA производства GE



4 Передовые проекты
Курганская ТЭЦ-2 работает на полную мощность
Д. А. Капралов - ООО «Турбомашины»

10 Эксплуатация, сервис
Турбокомпрессоры ABB:
сервис для растущего российского рынка
О. П. Зайчиков - ABB Turbo Systems

14 Передовые проекты
Мини-ТЭС «Южуралзолото» -
новая производственная вершина ГК «МКС»
*М. А. Загорнов, М. С. Неволина - ООО «Группа компаний «МКС»
М. Н. Иванов - ООО «Турбомашины»*

22 Технологии
Подготовка топливного газа - необходимое условие
эффективности газотурбинных установок
О. В. Шершнев - ООО «Энергаз»

26 Новые разработки
Установки комбинированного цикла KA26
в составе коммунальных ТЭС
*Кристиан Боц, Марк Стивенс, Ханс-Юрген Сакман, Андреас Рюдт -
Alstom Power*

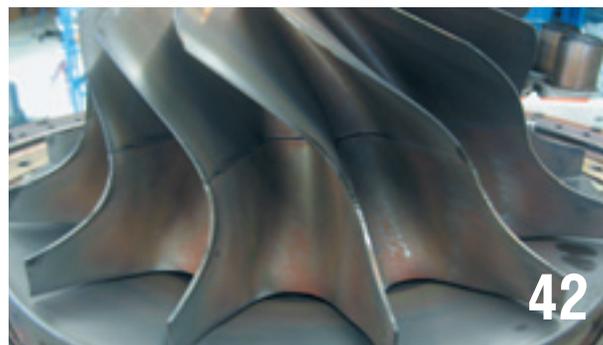
32 Автоматизированные системы
Система автоматического управления электромагнитными
подшипниками центробежного компрессора ГПА
*В. Е. Веремеев, Д. В. Витковский, А. В. Москалев, С. В. Сальников,
С. А. Сопит - ОАО «Газпром автоматизация»*

38 Передовые проекты
Энергоцентр «Майский» работает параллельно с сетью
М. Л. Драверт - ЗАО «Энергоцентр «Майский»

42 Эксплуатация, ремонт
Работа турбины OP16-3A на ПНГ
с высоким содержанием сероводорода
П. В. Каленюк, к.э.н. - OPRA Turbines

46 Интервью
Дизельный динамический ИБП
для правительственного здания в Астане
А. М. Махновский - ООО «Группа компаний «Хайтед»

50 Международный опыт
Успешная эксплуатация энергоблоков HGM
производства Guascor
В. С. Беляков, С. С. Чернышев - ЗАО «Автономный энергосервис»



- 56** Автоматизированные системы
Приемопередатчики на основе твердотельных реле – инновация ОАО «Звезда-Энергетика»
П. И. Першин (к.т.н.), Е. В. Мартынов, А. Р. Петров – ОАО «Звезда-Энергетика»
- 60** Новые разработки
Высокая эффективность G3516H с первого дня работы
ООО «Мантрак Восток»
- 62** Аналитика, обзоры
Радиальные газовые и паровые турбины
А. Г. Соболев – ООО «Таурус Энерджи»
- 70** Международный опыт
Влияние КВОУ на эксплуатационные характеристики ГТУ
Детлеф Маркс – EMW filtertechnik GmbH (Германия)
- 76** Передовые проекты
ДГУ MAN 18V28/32 для электростанции ОАО «Севералмаз»
М. М. Гордиенко – ООО «МАН Дизель и Турбо Рус»
- 80** Международный опыт
Новое масло Shell: надежная защита биогазовых двигателей
*Ричард Холдсворф – Shell International Petroleum Co., Ltd.
Йорг Рехер – Shell Global Solutions GmbH
Тийс Шасфурт – Shell Global Solutions International B.V.*
- 84** Автономное энергоснабжение
Олимпийские победы ООО «Инмесол»
С. И. Лабазов – ООО «Инмесол»
- 88** Выставки, конференции
Выставка и конференция Russia Power '2014: большая и малая энергетика
А. А. Троицкий – ООО «Турбомашины»
- 94** Выставки, конференции
Форум-выставка «Собственная генерация на предприятии»
Д. А. Капралов – ООО «Турбомашины»



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.

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»