

# Содержание



8



4

4

## Передовые проекты

### Южно-Приобское месторождение ОАО «Газпром нефть» погасит факелы

К.В. Бушмелев, Д.А. Деринский, И.А. Зинкин –  
ЗАО «Искра-Энергетика»

В декабре 2011 года одна из ведущих инжениринговых компаний – «Искра-Энергетика» отмечает свой 15-летний юбилей.

За прошедший период наработан уникальный опыт в области строительства под ключ и комплексной поставки оборудования для газотурбинных электростанций и компрессорных станций суммарной установленной мощностью около 1 ГВт.

10

## Новые разработки

### Двигатель Wartsila 32GD: эффективное использование энергии

Марек Сутковски – компания Wartsila

Мир больше не может позволять себе расточительно относиться к энергоресурсам. Сжигание попутного газа на факеле – пример такой практики, к тому же загрязняющей окружающую среду. Двигатель Wartsila 32GD позволяет эффективно использовать такую энергию.

16

## Компрессорные установки

### Применение ДКУ Enerprojekt при утилизации попутного нефтяного газа в качестве топлива для ГТЭС

О.В. Шершнев – ООО «Энергаз»

С использованием попутного нефтяного газа связано множество проблем. Время, когда горящий газовый факел был символом добычи нефти на освоенном месторождении, прошло. В последние годы все жестче ставится вопрос утилизации попутного газа, что позволяет наконец разрешить проблему, а сами факелы погасить.

22

## Представление компании

### Газопоршневые энергоустановки ОАО «Сатурн – Газовые турбины»

А.С. Караогланов – ОАО «Сатурн – Газовые турбины»

26

## Новые разработки

### Электростанция комбинированного цикла

### MAN Diesel: снижение выбросов парниковых газов

Д.Гевальд, Н.Боккофф, Н.Коних – MAN Diesel & Turbo

Х.Шплитхофф – Институт энергетических систем, Мюнхен



10



16

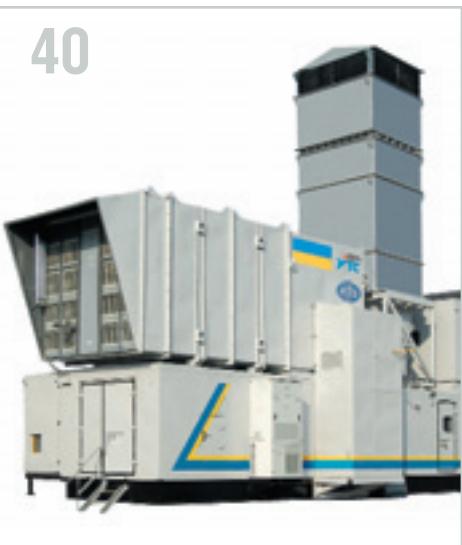


22

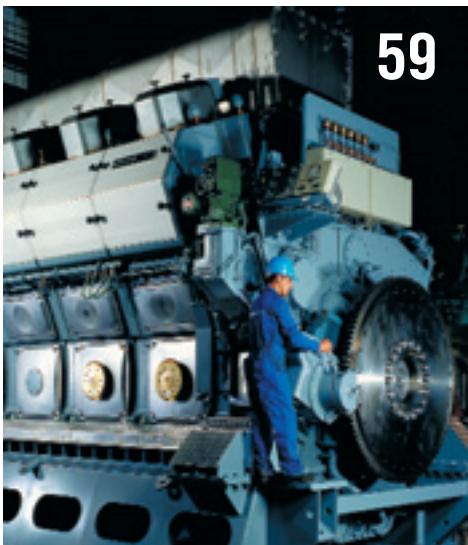


34

40



59



## 34 Экономика проектов

### Затраты на создание ГТЭС как критерий выбора оборудования

Д. В. Склярский, О. О. Бабарин -

ООО «Пратт энд Уитни Паузер Системз, СиАйЭс»

С. Н. Костин - Энергостроительная корпорация «Союз»

При приобретении товаров и услуг, особенно сложной промышленной продукции – например газотурбинного энергетического оборудования, покупатель стоит перед выбором оптимальной для него модели.

## 40 Представление компаний

### Товарный знак «МОТОР СИЧ» – символ конкурентоспособной продукции

В. А. Богуславец – Председатель Совета директоров АО «МОТОР СИЧ»

## 44 Научные исследования

### Метод определения КПД двухступенчатого турбинного отсека

И. Г. Гоголев, д.т.н.; А. М. Дроконов, к.т.н. – БГТУ (г. Брянск)

## 50 Выставки, конференции

### Технический семинар компании «Инмесол»

А. А. Троицкий – ООО «Турбомашины»

## 54 Выставки, конференции

### ASME Turbo Expo '2011

А. А. Троицкий – ООО «Турбомашины»

## 58 Выставки, конференции

### XI Петербургский международный энергетический форум

Е. Г. Алферова – ООО «Турбомашины»

## 60 Выставки, конференции

### LVIII научно-техническая сессия РАН по проблемам газовых турбин и парогазовых установок

М. Н. Иванов – ООО «Турбомашины»

## 62 Выставки, конференции

### II Ярославский энергетический форум

Е. В. Глибина, М. Н. Иванов – ООО «Турбомашины»

## Редакционный совет

Бродов Ю. М.

Буров В. Д.

Гарифов 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

Алферова Е. Г.

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 «Прессы 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»