

# Содержание

сентябрь–октябрь 2014  
№ 5(56)

Фото на обложке:  
парогазовый энергоблок  
мощностью 67 МВт в г. Борисове (Белоруссия);  
газовая турбина SGT-800 производства Siemens

13



14

**4** **Международный опыт**  
**Подготовка энергетических компаний**  
**к нестабильному производству электроэнергии**  
*А. А. Троицкий - ООО «Турбомашины»*

**14** **Автоматизированные системы**  
**Модернизация АСУ энергоцентра**  
**на Верх-Тарском нефтяном месторождении**  
*О. В. Перевертайло - компания ROLT energy service*  
*Объединение отдельных генераторных установок в единый автоматизированный энергокомплекс позволило полностью автоматизировать работу энергоцентра на месторождении ОАО «Новосибирскнефтегаз». Предприятие достигло значительной экономии за счет оптимизации выработки электроэнергии и ее распределения, снижения удельного расхода топлива.*

**22** **Представление компании**  
**Компания «Энергаз»: семь лет качества и надежности**  
*И. В. Чернов - ООО «Энергаз»*  
*24 сентября 2014 года исполнилось семь лет компании «Энергаз». Много это или мало? Знающие люди замечают: один год работы в российском бизнесе можно считать за три. Не беремся оспаривать это утверждение – жизнь демонстрирует разные примеры.*

**28** **Передовые проекты**  
**Увеличена мощность Ярактинской ГТЭС**  
*А. В. Лапин - ОАО «ОДК - Газовые турбины»*  
*Надежное обеспечение энергией удаленных месторождений с помощью автономных газотурбинных электростанций является важной задачей для нефтегазовых компаний.*

**32** **Новые разработки**  
**Турбокомпрессоры серии TPR:**  
**новая разработка компании АВВ для локомотивных двигателей**  
*Ю. А. Орлова - ООО «АББ»*  
*Как известно, 75 % мощности дизельного двигателя тепловоза зависит от одного важного устройства – турбокомпрессора. В настоящее время на Коломенском заводе проходят полномасштабные испытания двигателя нового поколения Д500, укомплектованного двумя турбокомпрессорами TPR56-F33.*

**36** **Представление компании**  
**Газотурбинная техника «Мотор Сич»**  
**для авиации и промышленного применения**  
*В. А. Богуслаев - президент АО «МОТОР СИЧ»*



22



28



36



## 40 Технологии НГ-Энерго: испытание как завершающий этап производства

*М. Н. Иванов - ООО «Турбомашины»*

*Завершающим этапом производственного цикла электростанций являются приемсдаточные испытания в соответствии с программной методикой заводских испытаний и требованиями заказчика оборудования.*

## 46 Компрессорные установки Герметичные компрессоры HOFIM компании MAN Diesel & Turbo для подземных хранилищ газа

*М. М. Гордиенко - ООО «МАН Дизель и Турбо Рус»*

*В текущем году в Штасфурте (Германия) вводится в эксплуатацию герметичный компрессор HOFIM для подземного хранилища газа (ПХГ), находящегося в соляных кавернах.*

## 50 Выставки, конференции Ежегодный технический семинар компании «Инмесол»

*А. В. Румянцев - ООО «Инмесол»*

## 54 Новые разработки ЭГТЭС Корвет-1,7К: развитие ряда газотурбинных электростанций производства МПП «Энерготехника»

*А. В. Коротков (к.т.н.), Н. В. Погодин (к.т.н.), С. Ю. Чикин, С. И. Мартыненко - ООО «МПП «Энерготехника», г. Саратов*

## 60 Передовые проекты ООО «Мантрак Восток» обеспечило энергонезависимость предприятия «Ариант»

*В. А. Ярославов - ООО «Мантрак Восток»*

## 62 Выставки, конференции Сессия РАН по газовым турбинам

*Д. А. Капралов - ООО «Турбомашины»*

## 68 Выставки, конференции Подведены итоги XVI Международной научно-технической конференции по компрессоростроению

*М. Н. Иванов - ООО «Турбомашины»*

## 70 Выставки, конференции РосГазЭкспо '2014: крупнейшие отраслевые мероприятия в городе на Неве

*М. Н. Иванов - 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»