

# Содержание

ноябрь-декабрь 2018, № 6(81)

Фото на обложке:  
газопоршневая электростанция  
в г. Бригг (Англия)  
на базе 5 энергоблоков Wärtsilä 34SG



4

**4** Международный опыт  
Перспективы применения систем накопления энергии  
Дэвид Миллер - Greensmith Energy (Wärtsilä Corporation)

**14** Газотурбинные установки  
Проблема сульфидной коррозии и способы ее решения  
Н. Н. Черкашнев, А. И. Пузанов - АО «ОДК-Авиадвигатель»

**20** Передовые проекты  
Мини-ТЭС с двигателями «Сименс»  
на заводе по производству обоев в г. Гатчине  
А. В. Резниченко - ООО «Сименс»  
В. С. Беляков - ЗАО «Автономный энергосервис»  
Д. А. Капралов - ООО «Турбомашинь»  
В состав энергоцентра на предприятии «Артекс» входят четыре газопоршневые установки производства компании «Сименс». Они круглосуточно работают в островном режиме (без параллели с сетью).

**26** Компрессорные установки  
ГПА-4РМП производства «ОДК-Газовые турбины»  
в составе Калининградского ПХГ  
Д. Н. Морозов - АО «ОДК-Газовые турбины», г. Рыбинск  
Компрессорная станция Калининградского подземного хранилища газов, созданная на базе газоперекачивающих агрегатов рыбинского предприятия «ОДК-Газовые турбины», надежно обеспечивает область голубым топливом.

**32** Зарубежный опыт  
Дизельный энергоблок 616 компании GE Distributed Power  
для новых сегментов рынка  
Ян Калверт - GE Distributed Power

**40** Резервное электроснабжение  
Дизель-генераторные установки KOHLER-SDMO  
для Чемпионата мира по футболу в России  
А. А. Троицкий - ООО «Турбомашинь»  
Уходящий год ознаменовался для компании SDMO Industries – одного из ведущих мировых производителей ДГУ, обеспечивающих отличные характеристики по качеству электроэнергии, безопасности и шуму – поставкой оборудования для многих серьезных проектов, реализованных ее надежными партнерами.



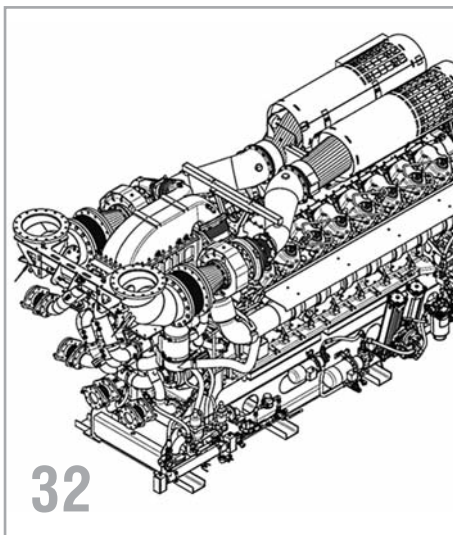
14



20



26



32



40

## 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.

**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.

**Менеджеры по работе с клиентами**  
Бойцева К. С.  
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 21.12.18 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»

## 44 Передовые проекты Газопоршневая электростанция близ горы Благодать на Урале

А. В. Банокин – ООО «Энгул-Пауэртех»

Когенерационная электростанция мощностью 4 МВт обеспечивает большую часть потребностей в электрической энергии Кушвинского завода прокатных валков, расположенного на Урале. Особый интерес и сложность в данном проекте представляет электрическая схема выдачи энергии от ГПЭС.

## 50 Интервью Удаленный мониторинг КГУ: в чем преимущества

М. Н. Иванов – ООО «Турбомашинь»

## 54 От первого лица АО «РЭП Холдинг» на российском рынке газотурбинных технологий

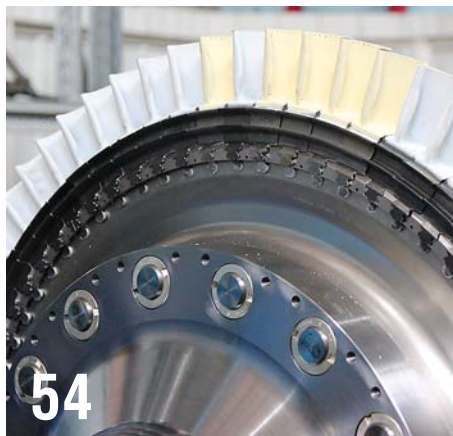
РЭП Холдинг решает сегодня две разные, но взаимодополняющие задачи. Придерживаясь стратегии расширения продуктового ряда для заказчиков и укрепления позиций на внутреннем и внешнем рынке, компания продолжает успешно двигаться по пути локализации производства зарубежных газовых турбин. На вопросы о развитии газотурбинного бизнеса Холдинга, о создании новой продукции, освоении самых передовых технологий отвечают руководители компании.

## 60 Выставки, конференции Выставка Heat & Power' 2018

М. Н. Иванов – ООО «Турбомашинь»



44



54