

Содержание

январь-февраль 2018, № 1 (76)

Фото на обложке:

ГТЭС мощностью 72 МВт
на базе шести энергоблоков ЭГЭС-12С
АО «ОДК-Авиадвигатель»
на Ярактинском НГКМ в Иркутской обл.



4 Новые разработки
Мобильная ГТЭС SGT-A45 TR компании Siemens
представлена на рынок
Кристиано Балестрино – Siemens AG



16 Новые разработки
Новый газовый двигатель G9620
производства Liebherr

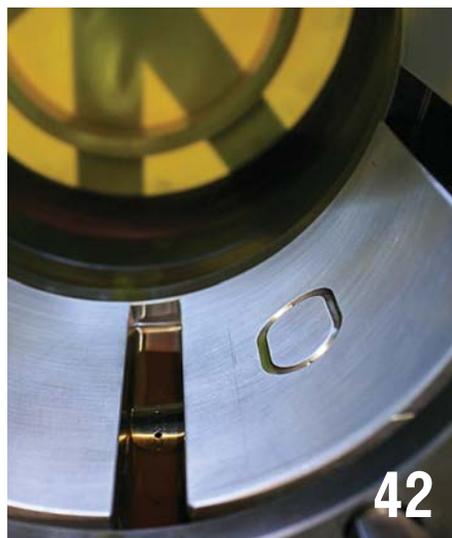
М. А. Гильдерман – ООО «Либхерр-Русланд»

Новый двигатель мощностью 1 МВт дополнил ряд газовых ДВС производства компании Liebherr. Теперь предприятие выпускает газопоршневые моторы в диапазоне мощности от 145 до 1070 кВт. Широкий модельный ряд газопоршневых двигателей производства Liebherr с рабочим объемом от 6,64 до 48,7 литров и мощностью до 1 МВт обеспечивает компании Liebherr Machines Bulle S.A. устойчивые позиции на рынке.

22 Опыт эксплуатации
Эксплуатация газовых турбин компании Kawasaki на о. Русский
А. В. Максимов, И. Е. Васютин – АО «Дальневосточная энергетическая
управляющая компания»

В статье приведен опыт эксплуатации генерирующих установок японского концерна Kawasaki Heavy Industries Ltd. в фактических режимно-балансовых условиях, отличных от предусмотренных проектными решениями, а также в условиях действующих тарифов и законодательства, регулирующего сферу производства электрической и тепловой энергии.





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.

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.

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 28.02.18 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»

32 Международный опыт Гибкость электростанции: сравнение газовых технологий производства электроэнергии

Дон Сантойяни – Wartsila Finland Oy

42 Эксплуатация, сервис Смазочные материалы Mobil: применение на ТЭС «Международная»

М. Н. Иванов – ООО «Турбомашинь»

48 Топливные элементы Применение топливных элементов для распределенного производства энергии

Мартин Омер – FuelCell Energy Solutions GmbH

Одним из перспективных источников энергии являются топливные элементы, вырабатывающие электроэнергию в базовом режиме. Они оптимально подходят для различных вариантов применения, где есть значительные и постоянные потребности в электрической и тепловой энергии.

58 Выставки, конференции «Золотые молнии» достались сильнейшим

М. Н. Иванов – ООО «Турбомашинь»

В Москве состоялась церемония вручения международной премии «Малая энергетика – большие достижения». Награда за лучший проект в области распределенной и альтернативной энергетики была учреждена Ассоциацией малой энергетики при поддержке Комитета энергетики Госдумы РФ, Минэнерго РФ, объединения «Деловая Россия».

