

Содержание

сентябрь-октябрь 2018, № 5(80)

Фото на обложке:
ГТУ-ТЭС ОАО «Ямал СПГ»
на базе 8 энергоблоков SGT-800
производства компании «Сименс»



4 Передовые проекты
Надежная и эффективная генерация энергии от «Сименс»
для завода «Ямал СПГ»
В.А. Барщевцев – ООО «Сименс»
Д.А. Капралов – ООО «Турбомашины»

14 Полемика
Оптимизация схем и параметров ПГУ-ТЭЦ
на базе ГТУ средней мощности
А.А. Дудолин (к.т.н.), С.М. Крашенинников – НИУ МЭИ, Москва

22 Эксплуатация, сервис
Турбинные масла серии Rosneft Turbogear
получили одобрение Siemens
М.Н. Иванов – ООО «Турбомашины»

26 Научные исследования
Особенности сжигания газообразного топлива
в газотурбинных установках
Б.А. Рыбаков (к.т.н.), Ф.В. Тупоносков, Р.В. Пачезерцев –
ООО «Глобалтехэкспорт», Москва
В.Д. Буров (к.т.н.) – НИУ МЭИ, Москва

34 Новые разработки
Алгоритм реализации системных функций
в автоматических регуляторах возбуждения сильного действия
А.Л. Комков, Е.Н. Попов, Н.Ю. Филимонов – НПП «Русэлпром-Электромаш»
А.А. Юрганов – СПбПУ Петра Великого
А.А. Бурмистров – ПАО «Силовые машины»

40 Эксплуатация, сервис
Фирменный сервис газопоршневых
и дизель-генераторных установок Mitsubishi
Д.А. Кузнецов – АО «Интертехэлектро»

44 Представление компании
Электромагнитный износ подшипников турбокомпрессоров
на нефтехимических предприятиях
В.М. Курмакаев – ООО «ЮВТЕК», С.-Петербург





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 22.10.18 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»

52 Интервью
Группа компаний «Энергаз»:
долгосрочная программа комплексного обслуживания

58 Эксплуатация, сервис
Смазочные материалы для газовых двигателей
А. М. Федоров – ООО «Тотал Восток»

60 Газотурбинные установки
Газотурбинная установка SGT5-2000E
мощностью 187 МВт для программы ДПМ-2
Д. М. Михайлов, А. Н. Гармидер – ООО «Сименс Технологии Газовых Турбин»

68 Международный опыт
Газопоршневые энергоблоки Wärtsilä
для оптимизации энергосистемы ЮАР
Уэйн Глоссоп, Юрки Лейно – Wärtsilä Energy Solutions

76 Новые разработки
Масло ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ 4004:
большая выгода для малой энергетики
А. Д. Капралова – ООО «Турбомашинь»

80 Выставки, конференции
Международная специализированная выставка Рос-Газ-Экспо '2018
М. Н. Иванов – ООО «Турбомашинь»

82 Новые разработки
Пакетные решения для газопоршневых установок
А. П. Канаков – компания Motortech
Д. С. Колесов – группа компаний «ТЕХ»

86 Юбилей
Компания Natraco BV: 10 лет российскому представительству
А. А. Троицкий – ООО «Турбомашинь»
А. Н. Золотов – ООО «Хатрако»

92 Выставки, конференции
Научно-техническая сессия по проблемам газовых турбин
Д. А. Капралов – ООО «Турбомашинь»