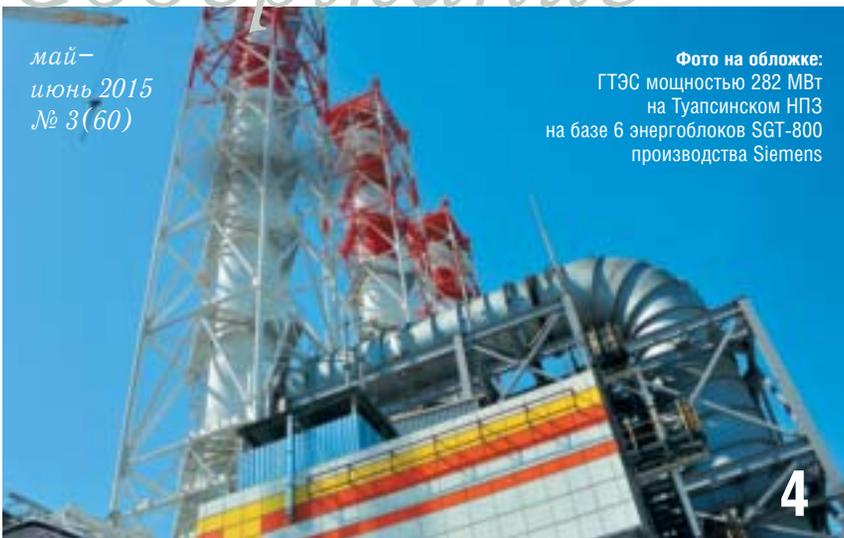


Содержание

май–
июнь 2015
№ 3(60)

Фото на обложке:
ГТЭС мощностью 282 МВт
на Туапсинском НПЗ
на базе 6 энергоблоков SGT-800
производства Siemens



4



12

4 Передовые проекты ГТЭС на Туапсинском НПЗ: надежность и эффективность

А. Л. Сабуров, А. Е. Чубарь – ООО «Сименс»

В. Д. Воронин – ООО «РН-Туапсинский НПЗ»

Энергоснабжение нефтеперерабатывающего предприятия, расположенного в курортной зоне Черноморского побережья, – непростая задача, которую решили специалисты компании Siemens, применив современные двухтопливные газотурбинные установки SGT-800 мощностью по 47 МВт.

12 Передовые проекты Электростанция Новопортовского НГКМ: надежное энергоснабжение приемсдаточного пункта месторождения

*А. В. Андреев, О. Б. Прокофьев, М. А. Дерябин, Я. С. Гончаренко –
ОАО «Звезда-Энергетика»*

Использование сырой нефти в качестве топлива на месторождениях позволяет нефтегазовым компаниям существенно снизить затраты на выработку энергии. Применение энергоблоков российского производства повышает рентабельность таких проектов и обеспечивает независимость от поставок импортного оборудования.



18

18 Международный опыт Теплоэлектростанции с эффективными газовыми двигателями

Мартин Шнайдер – GE Distributed Power

24 Компрессорные установки Компания «Энергаз» в проектах по созданию испытательных стендов ГТУ

И. В. Чернов – ООО «Энергаз»



24

32 Новые разработки Турбогенераторы с циклом Ренкина: решения для утилизации отходящего тепла

Никола Розетти –

компания «Турбоден С.р.л.» (ГК «Мицубиси Хэви Индастриз Лтд.»)

А. Д. Бисикало – представительство «Мицубиси Хэви Индастриз Лтд.», Москва

38 Эксплуатация, ремонт Модернизация системы зажигания газовых мотор-компрессоров AJAX серии 2800

А. П. Канаков – MOTORTECH GmbH

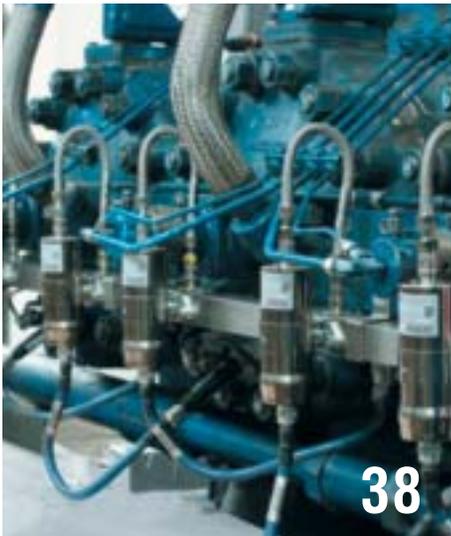
И. В. Жаров – ООО «Газмоторсервис»

44 Новые разработки Новые генераторные установки серии F компании FG Wilson

А. А. Дубянский – FG Wilson



32



48 **Международный опыт Высокоскоростные вариаторы компании Transfluid SRL**

Д. В. Мамонов – ООО «Трансфлюид»

56 **Эксплуатация, сервис Полный спектр услуг службы сервиса HOERBIGER**

Д. А. Пестов, к.т.н. – ООО «ХЕРБИГЕР»

Своевременное и качественное обслуживание техники обеспечивает ее максимально эффективную эксплуатацию и высокую степень готовности. Наша компания на высоком уровне осуществляет техническое обслуживание, диагностику, ремонт и модернизацию газопоршневых двигателей и компрессорного оборудования.

62 **Новые разработки Castrol Perfecto – масло для эффективных газовых турбин**

И. А. Степанков – ЗАО «Росма»

66 **Технологии Модульные электростанции производства «ГрандМоторс» для эксплуатации в любых условиях**

Д. М. Кулаков – ЗАО «ГрандМоторс»

74 **Новые разработки Группа «НАТЭК»: инновации и энергоэффективность в действии**

А. Е. Алексеев – ГК «НАТЭК»

78 **Выставки, конференции Перспективы развития собственной энергетики на уральских предприятиях**

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.
Рыбаков Б.А.
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.,
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 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»