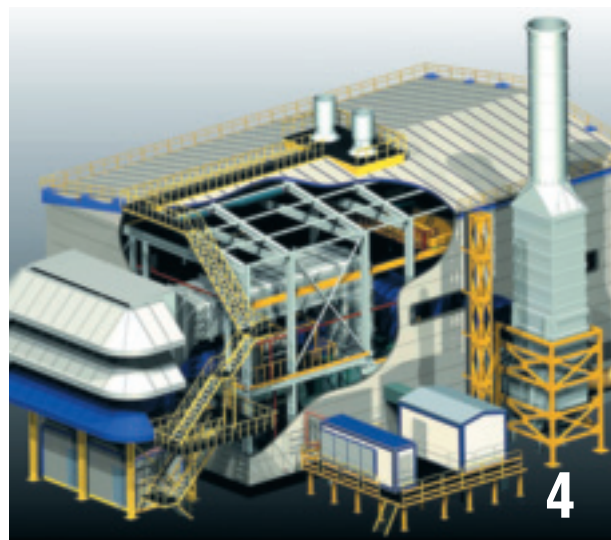


Содержание

март–апрель 2015
№ 2 (59)

Фото на обложке:
ПГУ мощностью 600 МВт
Cengiz Enerji Samsun (Турция)
на базе газовой турбины SGT5-8000H
производства Siemens



- 4 Новые разработки**
«РЭП Холдинг» выводит на российский рынок новую газовую турбину T16
О. В. Шевченко, С. К. Ерохин (к.т.н.), С. А. Покровский – ЗАО «РЭП Холдинг»

- 10 Аналитика, обзоры**
Выбор генерирующего оборудования для объектов распределенной генерации
И. Б. Артемьев, А. М. Синельников – ОАО «Научно-технический центр Единой энергетической системы»
В статье приведены основные аспекты подхода к выбору генерирующего оборудования в составе энергоцентра на объектах распределенной генерации, а также к оценке экономической эффективности различных вариантов.

- 16 Малая энергетика**
Группа компаний «МКС» – 150 МВт независимого энергоснабжения
М. Н. Иванов – ООО «Турбомашины»
12 апреля Группе компаний «МКС» исполнилось 10 лет. За это время она успела вырасти из небольшой организации до общепризнанного лидера малой энергетики Уральского региона. Более того, по признанию экспертов, ГК «МКС» фактически этот рынок и сформировала, на практике доказывая большие преимущества собственной генерации для малого и среднего бизнеса на Урале. Несколько лет назад компания вышла на федеральный уровень. На сегодня в активе «МКС» более тридцати реализованных проектов в семи субъектах Российской Федерации.

- 22 Дискуссионный клуб**
Стандарт Eurovent: к вопросу о его применении при выборе фильтров для ГТУ
Детлеф Маркс – независимый эксперт
В статье рассмотрены современные стандарты испытания воздушных фильтров для ГТУ, их отличие, а также особенности стандарта Eurovent при проведении технико-экономической оценки при выборе систем воздушной фильтрации.

- 28 Международный опыт**
ГТУ-ТЭС на предприятии в Нидерландах: модернизация за три недели
П. В. Каленюк – OPRA Turbines
Компания OPRA модернизирует мини-ТЭС в Нидерландах, где в качестве топлива может применяться низкокалорийный синтез-газ. Первая часть проекта, включающая поставку и ввод в эксплуатацию новой газотурбинной установки, реализована всего за 21 день.





28



36

32 Дискуссионный клуб Определение приоритетного модельного ряда промышленных ГТД для ГТУ-ТЭС: альтернативная методика

В. А. Пономарев (к.т.н.), И. И. Ицкович (к.т.н.) – РГТУ, г. Рыбинск

М. Н. Буров (к.т.н.) – НПО «Сатурн»

В статье предлагается использовать в качестве критерия конкурентоспособности промышленных ГТД для теплоэлектростанций среднегодовую рентабельность инвестиций потребителя. Приведен метод расчета и пример сравнения двигателей.

38 Новые разработки Компания «Инмесол» расширяет модельный ряд: генераторные установки с новыми двигателями

В. В. Чайка – ООО «Инмесол»

В марте этого года на производственной площадке предприятия в станице Марьянская Краснодарского края прошел семинар и тестирование нового модельного ряда дизель-генераторов производства ООО «Инмесол» с применением двигателей ММЗ (Белоруссия), Navistar MaxxForce (Бразилия), Doosan (Южная Корея), Huachai (Китай).

44 Когенерация Органический цикл Ренкина – выработка энергии с использованием сбросного тепла

Квириджи Эппинга, Йос Ван Буйджтенен – Triogen B.V.

52 Выставки, конференции Power-Gen Russia' 2015

Д. А. Капралов – ООО «Турбомашины»

60 Выставки, конференции Бизнес-платформа «Собственная генерация на предприятии»

М. Н. Иванов, А. А. Троицкий – ООО «Турбомашины»



38



44

Редакционный совет

Бродов Ю.М.
Бузов 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»