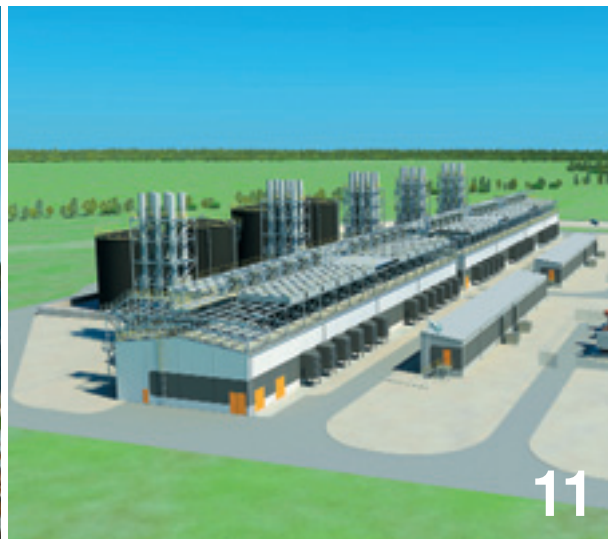


Содержание

июль-август 2011
№ 4 (37)

Фото на обложке:
Сургутская ГРЭС-2,
две ПГУ-400 на базе MS9001FA



11

4 Новые разработки Ветроэнергетическая установка SWT 3.0-101: безредукторная технология от Siemens

К. Н. Юсупов, К. Л. Беляев - ООО «Сименс»

Использование ветрового потенциала в энергетике России позволит сэкономить значительное количество углеводородного сырья и существенно снизить выбросы вредных веществ в атмосферу. Новая ветроэнергетическая установка SWT-3.0-101 Siemens мощностью 3 МВт делает процесс выработки электрической энергии наиболее эффективным и безопасным.



4

12 Компрессорные установки Реконструкция агрегата ГТН-25/76 на КС «Арская»

Д. А. Касаткин, Г. В. Пыхтеев - ЗАО «Искра-Авигаз»

Надежность и эффективность транспорта газа является одним из главных направлений развития газотранспортной системы ОАО «Газпром». В настоящее время в эксплуатации находится значительное число газотурбинного и компрессорного оборудования с большим ресурсом. Для его замены и модернизации разработана комплексная программа реконструкции и технического перевооружения объектов транспорта газа, согласно которой потребности ОАО «Газпром» до 2020 г. оцениваются в 100-125 газоперекачивающих агрегатов в год.



12

16 Научные исследования Пародизельная установка для электростанций на базе дизель-генераторов

А. В. Гаврилова - ФГУП «НПЦ газотурбостроения «Салют»

О. М. Ефименко - РУДН

Использование теплоты отработавших газов дизелей и теплоты охлаждающей жидкости в паротурбинной установке повышает мощность и экономичность силовой установки для электростанций на 25-30 %.



22

22 Передовые проекты ГПЭС на метане угольных пластов - новый опыт в российской энергетике

Д. В. Глушич, А. С. Горбачев - ЗАО «Интма»

П. И. Куруч - ООО «Кузбасская энергосетевая компания»

Д. А. Капралов - ООО «Турбомашин»

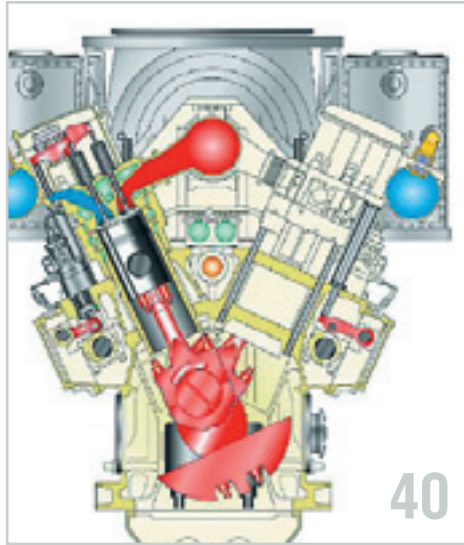
В феврале текущего года компания «Интма» запустила в работу модульную электростанцию мощностью 1 МВт в Кемеровской области - в Кузбассе, традиционном угольном регионе России. В качестве топлива используется метан, добываемый из угольных пластов. ГПЭС работает параллельно с энергосистемой с выдачей всей мощности в сеть.



26

26 Представление компании Компания «НГ-Энерго»: эффективное энергообеспечение процессов бурения

А. П. Капустин - ЗАО «НГ-Энерго»



30 Новые разработки
КМЧ «Корвет-2500»-02 в составе ЭСН Ямбургской КС: компоновочные решения и конструктивные особенности
А. В. Коротков, к.т.н.; Н. В. Погодин, к.т.н.; В. А. Бобков, С. И. Мартыненко – ООО «МПП «Энерготехника», г. Саратов
При выполнении всех требований к газотурбинным электростанциям применение КМЧ «Корвет-2500» позволяет экономить значительные средства при реконструкции существующих станций.

36 Автоматизированные системы
Модернизация системы электроснабжения Центра обработки данных ОАО «Росбанк»
М. А. Лобанов – ООО «Хайтед»

40 Новые разработки
Электростанция комбинированного цикла MAN Diesel: снижение выбросов парниковых газов
Д. Гевальд, Н. Бокхофф, Н. Коних – MAN Diesel & Turbo
Х. Шплитхофф – Институт энергетических систем, Мюнхен

46 Представление компании
Компания «Инмесол» создаст сервисный центр двигателей Lombardini
А. Н. Удников – ООО «Инмесол»

50 Выставки, конференции
Международная выставка и конференция Power-Gen Europe '2011
А. А. Троицкий – ООО «Турбомашинь»

54 Выставки, конференции
РосГазЭкспо '2011
С. В. Волков – ООО «Турбомашинь»



Редакционный совет
Бродов Ю. М.
Буров В. Д.
Гарибов Г. С.
Гоголюк В. В.
Макаревич В. В.
Медведев В. В.
Ревзин Б. С.
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 «Турбомашинь»

Генеральный директор
Капралов Д. А.

Коммерческий директор
Троицкий А. А.

Директор по маркетингу
Капралова Л. Е.

Зам. коммерческого директора
Иванов М. Н.

Менеджеры по работе с клиентами
Алферова Е. Г.
Глибина Е. В.
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, 152900,
г. Рыбинск Ярославской обл., а/я 18
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 «Турбомашинь»