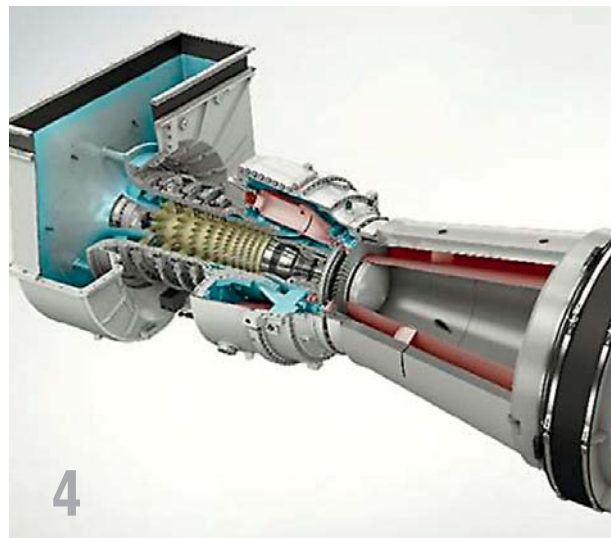


Содержание

май-июнь 2016, № 3(66)

Фото на обложке:

Парогазовая электростанция
Ansan (Ю.Корея)
мощностью 834 МВт,
две установки SGT-800H
производства Siemens



4 Новые разработки Газовая турбина Siemens SGT-100 в арктическом пэкидже разработки и производства АО «Звезда-Энергетика»

М. С. Ташкинов – ООО «Сименс»

В. В. Дыльнов – АО «Звезда-Энергетика»

Компании «Звезда-Энергетика» и «Сименс» представили на рынке новый совместный продукт – блочную газотурбинную электростанцию мощностью 5,4 МВт. Энергоблок Звезда-ГТ-5000ВК-38М3, сочетающий в себе высокую эффективность газотурбинной установки и современную модульную конструкцию пэкиджа, может работать в суровых условиях Арктики и Крайнего Севера.

12 Системы управления Конструктивный подход к САУ газотурбинных установок

Н. В. Лучшев – АО «Авиадвигатель»

Для повышения надежности энергоагрегатов и снижения их себестоимости в Перми освоены разработка, отладка и сопровождение в эксплуатации прикладного программного обеспечения САУ.



18 Передовые проекты Дизель-генераторные установки SDMO-Kohler Power Group для Центров обработки данных ФНС

А. А. Троицкий – ООО «Турбомашины»

В России в г.г. Дубна и Городец открыты два Центра обработки данных (ЦОД) Федеральной налоговой службы, которые улучшат работу государственной информационной системы. На данный момент это крупнейшие в мире, полностью государственные Центры финансовых структур.



24 Новые разработки Судовой дизель-генератор на базе двигателя D49

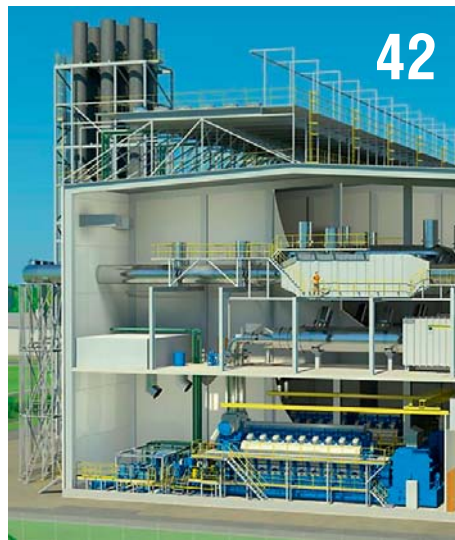
А. Н. Кострыгин, А. В. Новиков – АО «Звезда-Энергетика»

28 Представление компании Компания «Энергаз»: через профессиональную специализацию к качеству и надежности

М. А. Белов – ООО «Энергаз»

«Думай глобально – действуй локально». В этом афоризме заключена суть понятия «профессиональная специализация». В инженерной профессии, чтобы достичь нужных вершин, требуется сначала овладеть широкими теоретическими знаниями в современной технике. Только на таком мощном фундаменте, на бесценном опыте старших поколений инженеров удастся достичь уровня профессиональной специализации. Настоящие мастера-специалисты не только видят масштаб проблемы, но обязательно находят оптимальные инженерные решения. Такой принцип лежит в основе работы коллективов Группы компаний «Энергаз».





36 Эксплуатация, сервис Технические требования к смазочным маслам для газоперекачивающих агрегатов

А. А. Мухин (к.х.н.), С. Ю. Поляков (к.т.н.), А. Е. Скрябина (к.т.н.) – ООО «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ»
Надежность работы ГПА зависит от эксплуатационных свойств используемых масел. Технические требования, изложенные в нормативной документации на масла, не всегда удовлетворяют условиям эксплуатации газоперекачивающего оборудования. В настоящее время расширяется ассортимент смазочных материалов, выпускаемых по СТО различных производителей под собственными торговыми марками. Введение единых технических требований к смазочным маслам для ГПА повысит надежность эксплуатации оборудования.

42 Международный опыт Оптимальное производство энергии для европейского рынка

Йохан Бертула, Майкл Вайдеског, Мэтс Остман – Wartsila Finland Oy
В статье представлен ряд проектов по поддержанию баланса в энергосистеме с использованием газопоршневых двигателей большой мощности. Рассмотрены также возможности комбинированной выработки электроэнергии и тепла на базе данных энергоблоков.

50 Международный опыт Расчет коэффициента готовности КС магистральных газопроводов с использованием метода Монте-Карло

М. М. Любомирский, Др. Райнер Курц – компания Solar Turbines

58 Газотурбинные установки ГТУ компании «Сименс» производятся в России

М. Н. Иванов – «ООО «Турбомашины»
В июне на площадке нового завода «Сименс Технологии Газовых Турбин» (СТГТ) в п. Горелово (С.-Петербург) состоялся семинар «Российское газотурбостроение: современные вызовы и решения «Сименс».



Турбины и Дизели

информация с пяти континентов

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»