

Содержание

март-апрель 2021, № 2(95)



Фото на обложке:
газотурбинная электростанция мощностью 17,3 МВт (г. Казань)
на базе энергоблока ГТЭУ-18 «Волга» производства АО «КМПО»

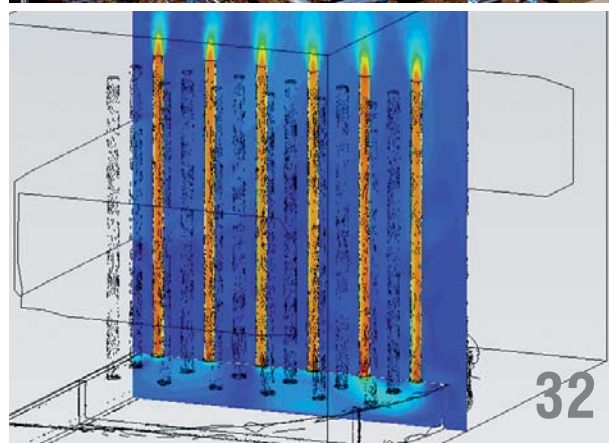


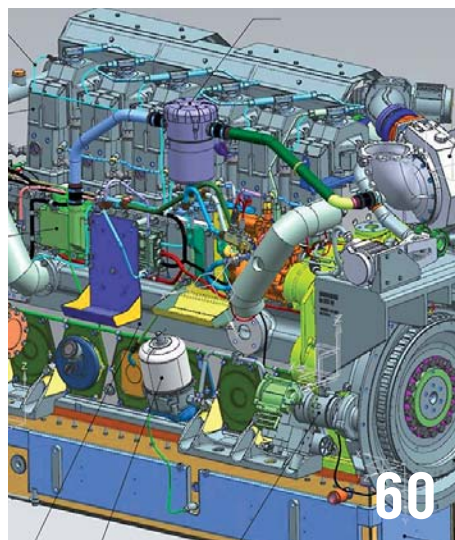
4 Передовые проекты
**Собственная генерация на предприятии:
энергоэффективность, бесперебойность, снижение затрат**
А.К. Калимуллин, Н.Е. Цыганов –
АО «Казанское моторостроительное производственное объединение»

10 Представление компании
Как обеспечить энергоснабжение без капитальных затрат
А.А. Троицкий – ООО «Турбомашинь»

16 Научные исследования
Сжигание водородосодержащих газов в газотурбинных установках
В.Д. Буров, к.т.н. – ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ»
Б.А. Рыбаков, к.т.н. – ООО «СК-Инжиниринг»
М.А. Савитенко – АНО «Центр исследований и научных разработок
в области энергетики «Водородные технологические решения»
Характеристики водородосодержащих газов (ВСГ) зависят от содержания
водорода в топливном газе. Выявление этих зависимостей необходимо
для определения параметров пунктов подготовки топливного газа
для газотурбинных установок.

26 Представление компании
Компания «Спецэнергогаз»: 9 лет со дня основания
А.А. Бастрин – ООО «Спецэнергогаз»
ООО «Спецэнергогаз» создано в 2012 году как компания,
специализирующаяся на выполнении монтажных и пусконаладочных работ
газоперекачивающих агрегатов на объектах топливно-энергетического
комплекса России.





32 Новые разработки Противообледенительные системы с автономной генерацией греющего воздуха для КВОУ энергетических ГТУ и ПГУ

А.Н. Кохонов, П.А. Ермолаев – Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования имени И.И. Ползунова (ОАО «НПО ЦКТИ»)

При использовании противообледенительной системы (ПОС) с отбором воздуха из компрессора ГТУ и ПОС с подогревом циклового воздуха теплом сетевой воды горячего водоснабжения возникают дополнительные эксплуатационные затраты. В ПОС с автономным генератором греющего воздуха нагрев обеспечивается за счет электроэнергии или тепла сгорания органического топлива, что позволяет снизить эксплуатационные затраты на ее работу. В статье изложен опыт проектирования, изготовления и ввода в эксплуатацию такой системы на базе серийных промышленных тепловентиляторов для ГТУ SGT-100-1S компании Siemens.

42 Реализация проектов Комплексная подготовка топлива для газовых турбин на ТЭЦ «Восточная»

Д.А. Крамской – ООО «СервисЭнергаз»

50 Передовые проекты Газотурбинные энергоагрегаты Урал-4000 для проекта «Энергия Пармы»

А.Е. Калугин, Т.П. Кондрашова, С.Б. Мишенин – АО «ОДК-Авиадвигатель»

54 Технологии Динамические ИБП для нефтехимической промышленности

А.П. Кушнарченко – ООО «НИПП «Салют-Энерго»

60 Новые разработки Доводочные испытания дизельного двигателя 6ДМ-185 для работы в составе электростанции

Д.С. Шестаков (к.т.н.), С.Д. Толкачев, С.А. Соловьев – ООО «Уральский дизель-моторный завод» (УДМЗ)

Редакционный совет

Бродов Ю. М.
Буров В. Д.
Гарибов Г. С.
Медведев В. В.
Ревзин Б. С.
Рыбаков Б. А.
Сулимов Д. Д.
Шайхутдинов А. З.
Шаповало А. А.
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 «Турбомашины»

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

Понакушина А. Е.

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./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 26.04.2021 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 «Турбомашины»