

Содержание

март-апрель 2022, № 2(101)



Фото на обложке:
Газопоршневая электростанция в г. Франкфурт-на-Одере (Германия) мощностью 51 МВт на базе энергоблоков 20V35/44G производства MAN Energy Solutions

44



4

4 Представление компании ООО «Газпром энергохолдинг индустриальные активы»: работа по принципу «единого окна»

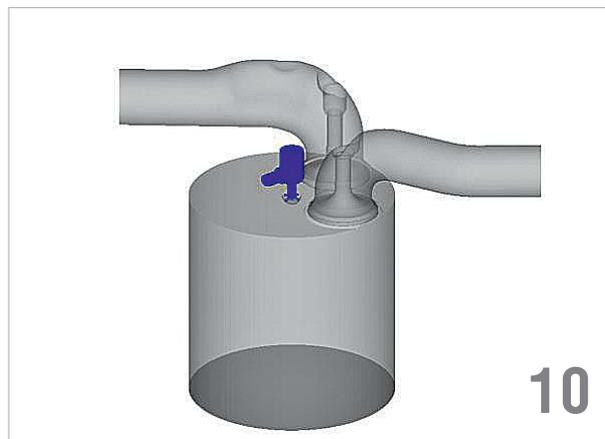
А. А. Троицкий – журнал «Турбины и Дизели»

Компания «Газпром энергохолдинг индустриальные активы», специализированное подразделение группы «Газпром энергохолдинг», была создана в 2019 году. Цель создания – консолидация активов в сфере энергетического машиностроения и обеспечение сервисных и ремонтных работ с предоставлением услуг по принципу «единого окна».

10 Международный опыт Анализ процессов горения в газопоршневом двигателе, оснащённом форкамерой

Ясуо Морисси – Университет Тиба, Япония

В приведенной исследовательской работе дан численный анализ процессов горения при изменении геометрии камеры сгорания газопоршневого двигателя. Параллельно проведено исследование по повышению эффективности и продлению срока службы свечей зажигания при использовании технологии низкотемпературной плазмы.



10

22 Новые разработки MAN E3872 LE – новый газопоршневой двигатель с циклом Аткинсона

А. Д. Капралова – журнал «Турбины и Дизели»

Надежность, компактность, бесперебойная работа 24 часа в сутки, 7 дней в неделю – требования, которые производители и пользователи когенерационных установок предъявляют к двигателям.

Таким образом, важными критериями при выборе оборудования являются экономичность и длительный срок службы, высокий КПД, низкие эксплуатационные затраты и уровни эмиссии.



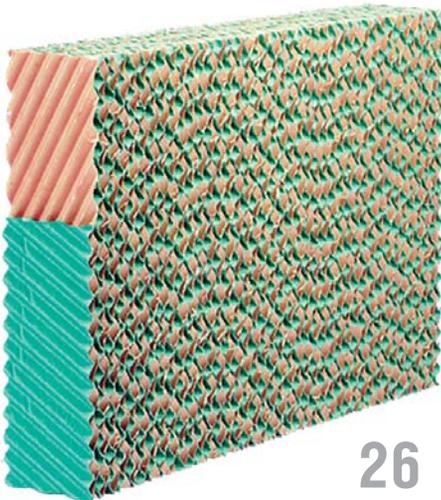
22



24



24



26

26 Газотурбинные установки Увеличение экономической эффективности ГТУ за счет внедрения системы охлаждения воздуха испарительного типа

В. И. Быличкин, Т. Д. Разумова - ООО «Пауэр Инжиниринг Технолоджиз»

Сезонное кардинальное изменение климата в российских регионах ведет к ограничениям установленной мощности энергетического оборудования в рамках ОРЭМ, значительному увеличению расхода топлива, снижению эффективности использования ГТУ на рынке электроэнергии. В связи с этим наиболее актуальной задачей энергетической отрасли в России является техническое перевооружение существующего оборудования с одновременной его модернизацией, а также ввод новых генерирующих мощностей с использованием передовых технологий производства энергии.



34

34 Передовые проекты Собственный источник генерации на Сухонском картонно-бумажном комбинате

А. А. Троицкий - журнал «Турбины и Дизели»

38 Эксплуатация, ремонт «ОДК-Авиадвигатель»: новый опыт модернизации двигателей для ГТЭС

В. В. Пентюхов - АО «ОДК-Авиадвигатель»

Впервые в практике АО «ОДК-Авиадвигатель» (входит в Объединенную двигателестроительную корпорацию Ростеха) специалисты конструкторского бюро провели переоборудование двигателей в условиях эксплуатации. Доработка прошла в рамках восстановления работоспособности газотурбинных электростанций ГТЭС «Урал-4000», принадлежащих компании Sakhalin Energy Investment Company Ltd.

42 Эксплуатация, сервис Продление срока службы свечей зажигания

А. И. Архипова - ООО «МОТОРТЕХ»



38

Редационный совет

Бродов Ю. М.
Буров В. Д.
Гарибов Г. 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
Понакушина А. Е.

Учредитель ООО «Турбомашинь»

Генеральный директор
Капралов Д. А.

Коммерческий директор
Троицкий А. А.

Директор по маркетингу
Капралова Л. Е.

Менеджеры 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 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 18.04.2022 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 «Турбомашинь»