

Содержание



январь-февраль 2021, № 1(94)

28

Фото на обложке:
дизельная электростанция мощностью 6,4 МВт (г. Северо-Курильск)
на базе 4 энергоблоков 3516В производства компании Caterpillar

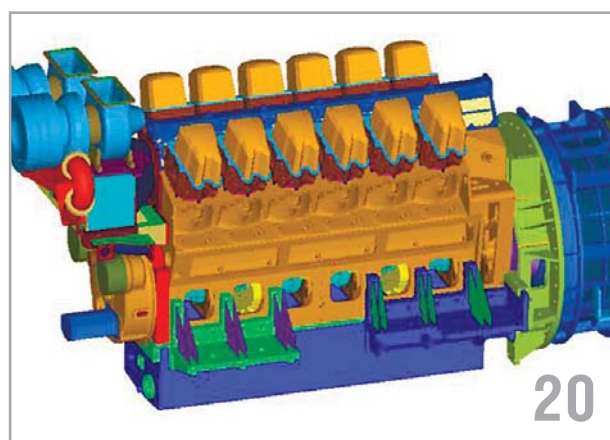
- 4** Передовые проекты
**Энергосервисный контракт –
эффективное применение на практике**
А. Г. Журбенко – ООО «ГринТех Энерджи»

- 10** Аналитика, обзоры
Применение водорода в энергетике: вопросы экологии
М. А. Савитенко – АНО «Центр исследований и научных разработок
в области энергетики «Водородные технологические решения»
Б. А. Рыбаков, к.т.н – ООО «СК-Инжиниринг»
В развитых странах набирает обороты «зелёная» энергетика,
основанная на водороде. Конечная цель – создание безуглеродной экономики.
В данной статье предлагается учитывать не только снижение выбросов
в атмосферу углекислого газа, но и других парниковых газов,
таких как водяной пар и оксиды азота.

- 20** Новые разработки
**Обновление модельного ряда двигателей
компании Anglo Belgian Corporation**
Ливен Фервзке – Anglo Belgian Corporation N.V. (ABC)
Компания ABC расширяет модельный ряд выпускаемой продукции
с целью соответствия самым специфическим требованиям заказчиков.
Вывод на рынок рядных двигателей семейства DL36 увеличило
максимальную мощность изготавливаемых установок до 5200 кВт.



4



20



32



36



9



38



42

32 Новые разработки Создание водяного насоса повышенной производительности для силовых установок с двигателями ДМ21/21

Д. С. Шестаков, к.т.н. – ООО «Уральский дизель-моторный завод»

Л. В. Плотников, к.т.н. – Уральский федеральный университет (УрФУ)

38 Передовые проекты Биогазовая электростанция для целлюлозного комбината в Австрии Фрэнк Фурманн – Caterpillar Energy Solutions GmbH

42 Эксплуатация, сервис Автомобильные компоненты: опыт их использования в составе ГПУ Д. С. Колесов – ГК «ТЕХ»

46 Выставки, конференции Вручены «Золотые молнии» – главная награда в сфере распределенной энергетики Д. А. Капралов – ООО «Турбомашины» 11 декабря в Москве, в конгресс-центре Торгово-промышленной палаты РФ состоялась торжественная церемония вручения VIII Международной премии «Малая энергетика – большие достижения».



46



50

Турбины и Дизели

информация с пяти континентов

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 01.03.2021 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»