

Содержание

май-июнь 2021, № 3(96)

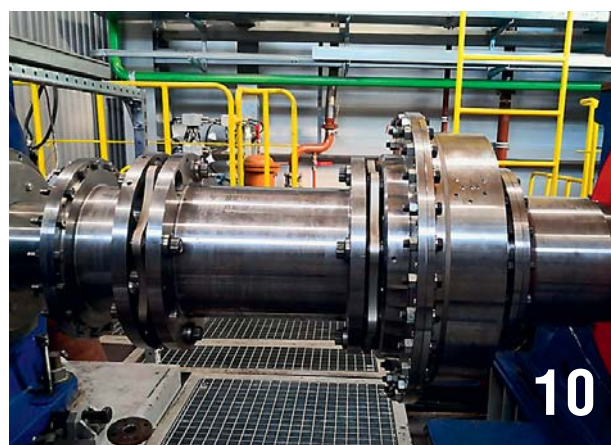


Фото на обложке:
Азовская ВЭС в Ростовской области мощностью 90 МВт
на базе 26 ветротурбин SG 3.4-132 производства Siemens Gamesa



4 Новые разработки ЭТС-W1560: «ЭнергоТехСервис» расширяет модельный ряд своих ГПЭС В.А. Свергин – ООО «ЭнергоТехСервис»

С начала 2021 года линейка серийных модульных газопоршневых электростанций компании «ЭнергоТехСервис» пополнилась новой моделью – ЭТС-W1560. Номинальная мощность ГПЭС, запущенной в серийное производство, составляет 1250 кВт, что на 15 % выше своего ближайшего предшественника – ЭТС-W1375.



10 Новые разработки Гибкие муфты для ГПА и ГТЭС – широкий диапазон и надежность А.Н. Кохан, И.Ю. Водбольский – ООО «Турбо-муфта»

Применение современных гибких соединений между газотурбинным двигателем и приводным агрегатом позволяет значительно снизить уровень вибрации, исключить потери масла, повысить эффективность соединения агрегатов и значительно увеличить общий ресурс узла.



16 Аналитика, обзоры Решения для декарбонизации при распределенном производстве энергии

Клаус Пайргубер (д.т.н.), Стефан Лаймингер (д.т.н.), Герберт Шаумбергер, Карл Ричерс, Мартин Шнайдер – INNIO Jenbacher GmbH & Co OG

24 Представление компании ООО «ОДК Инжиниринг» – комплексный поставщик оборудования и услуг для нефтегазового сектора

А.А. Базаренко – ООО «ОДК Инжиниринг»
Необходимость применения отечественного оборудования в технически сложных и часто критически важных для существования государства отраслях промышленности требует от российских предприятий ускоренными темпами разрабатывать и выпускать надежную продукцию.

30 Собственная генерация ЭСН на месторождениях: особенности создания и надежной эксплуатации

Андрей Рубанов – ООО «Энергаз»
Электростанции собственных нужд на нефтегазовых месторождениях обеспечивают электроэнергией и теплом инфраструктурные и производственные объекты промыслов, повышая энергоэффективность, рентабельность и экологичность добычи углеводородов.

38 Энергоэффективность Скидка на сетевой тариф – это реальность

М.Е. Толмачев – ООО «Агреко Евразия»



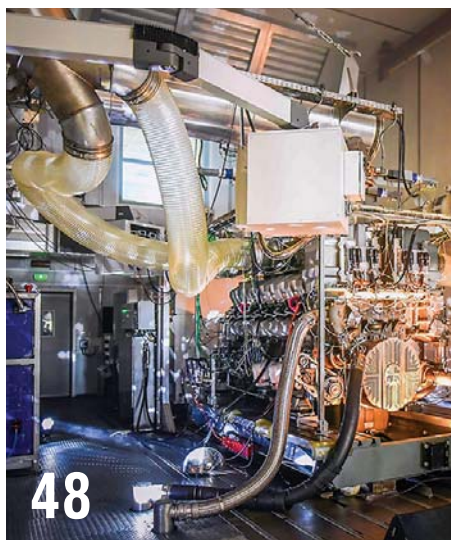


44

44 Новые разработки Масло ЛУКОЙЛ ТОРНАДО S для японского турбинного оборудования

М.Н. Иванов - ООО «Турбомашинь»

Российское турбинное масло, созданное в соответствии с жесткими стандартами компании Mitsubishi Heavy Industries, будет работать в турбокомпрессорах крупнейшей в стране и третьей в мире по мощности установке по улавливанию диоксида углерода.



48

48 Зарубежный опыт Передовая и экологичная топливная аппаратура Liebherr

М.А. Гильдерман - ООО «Либхерр-Русланд»

50 Технологии Выбор системы зажигания для газопоршневого двигателя

Д.С. Колесов - ООО «НПО «ТЕХ»

А.П. Канаков - MOTORTECH GmbH

54 Передовые проекты Энергоснабжение тепличного комплекса в условиях вечной мерзлоты

Хельга Шмиттингер - Caterpillar Energy Solutions GmbH

58 Теория и практика Учебно-производственная лаборатория в Морском университете: ее практические возможности

Н.В. Сгребнев, к.т.н. - Морской государственный университет им. адмирала Г.И. Невельского, Владивосток

А.В. Редько - ООО «ВладМодуль»

Оптимальный вариант обучения студентов технических специальностей – их практическое участие в реальных производственных проектах. Одновременно лучший вариант подбора сотрудников для производственных компаний – участие в их подготовке со студенческой скамьи.



54



58

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 «Турбомашинь»

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 18.06.2021 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 «Турбомашинь»