

Содержание

июль-август 2019, № 4 (85)

Фото на обложке: газотурбинная электростанция мощностью 360 МВт в г. Грозный на базе 2 энергоблоков производства «Сименс»



4 Представление компании «ЭнергоТехСервис» – генеральный партнер Тюменского нефтегазового форума

Д. А. Капралов – ООО «Турбомашинь»

Производственно-инжиниринговая компания «ЭнергоТехСервис» стремительно набирает обороты. Проектирование, производство, реализация проектов, ремонт энергетического оборудования, сервис – это неполный перечень видов деятельности компании.

В преддверии Тюменского нефтегазового форума главный редактор журнала Д.А. Капралов побеседовал с директором ООО «ЭнергоТехСервис» А. А. Свергиным.



12 Собственная генерация Применение мини-ТЭС с двигателями MAN в России

Д. А. Капралов – ООО «Турбомашинь»

Одно из основных направлений производственной деятельности концерна MAN – промышленные дизельные и газовые двигатели. На российском рынке спрос на газопоршневые установки на базе двигателей MAN постоянно растет – почему это происходит, комментируют ключевые участники данного рынка.

18 Реализация проектов Группа «Энергаз» внедряет многофункциональные установки подготовки газа

Александр Рубанов – ООО «Энергаз»

Проектная и производственно-сервисная деятельность Группы «Энергаз» сосредоточена на поиске и реализации конструкторских и инженерных решений по созданию многофункциональных установок подготовки газа.



28 Передовые проекты Первая мини-ТЭС с двигателем Liebherr G944 работает в России

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

Российский парк газопоршневых электростанций с двигателями Liebherr пополнился новым мощным рядом. Наряду с уже зарекомендовавшими себя мини-ТЭС на базе двигателей G9508 (339 кВт) и G9512 (516 кВт), отечественные производители начали агрегатировать на основе двигателей Liebherr установки меньшей мощности.

Первая газопоршневая электростанция с двигателем Liebherr G944, обеспечивающая потребности хлебокомбината в Пермском крае, уже отработала за первые 8 месяцев 5640 моточасов.





32 Новые разработки Почему современным газовым двигателям требуются масла нового поколения

Ярмо Вихерсало (Jarmo Viherala) – компания ExxonMobil

Производители газовых двигателей продолжают расширять и совершенствовать свою продукцию. Но не все существующие масла подходят для применения на новых моделях. Специалист компании ExxonMobil (далее «ЭксонМобил») объясняет, почему газовым двигателям нового поколения необходимо и новое поколение масел.

36 Системы управления Контроллер All in One – интеллектуальное ядро современной газопоршневой электростанции

М. Н. Иванов – ООО «Турбомашинь»

40 Международный опыт Универсальная платформа openECS построения систем управления двигателями

Мартин Грив – AVAT Automation GmbH

48 Когенерация Модернизация ТЭС в г. Нордхаузен в Германии

Фрэнк Фурманн – Caterpillar Energy Solutions GmbH



Редакционный совет

Бродов Ю. М.
Буров В. Д.
Гарибов Г. С.
Макаревич В. В.
Медведев В. В.
Ревзин Б. С.
Рыбаков Б. А.
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

Бойцева К. С.
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.: (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 – 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 30.08.19 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»