

# Содержание

январь-февраль 2022, № 1(100)



**Фото на обложке:**  
Парогазовая электростанция в Ереване (Армения) мощностью 254 МВт на базе газовой турбины SGT5-2000E производства Siemens Energy



## 4 Интервью Мы создаем электростанции

*Создание и сопровождение в эксплуатации газотурбинных электростанций – одно из успешных направлений бизнеса АО «ОДК-Авиадвигатель». Об истории возникновения, современном состоянии и перспективах отделения энергетических газотурбинных установок и объектов их применения рассказывает его руководитель, почетный машиностроитель Минпромторга РФ – Олег Васкецов.*

## 12 Международный опыт Виртуальные газопроводы: роль и значение в процессе декарбонизации

*И.И. Нестеренко – ООО «Агреко Евразия»*

*В статье рассматривается роль природного газа в переходе к более низким уровням вредных выбросов в определенных отраслях, а также подчеркивается решающее значение виртуальных газопроводов в обеспечении доступа к СПГ и КПП.*



## 18 Аналитика, обзоры Энерго-технологические показатели эксплуатации компрессорных цехов и агрегатов

*Д.М. Ляпичев (к.т.н.), А.В. Семушкин, В.А. Щуровский (к.т.н.), С.Ю. Дмитриева – ООО «Газпром ВНИИГАЗ»*

*В статье приведены данные о текущем состоянии компрессорного парка ПАО «Газпром»: по типу и структуре приводов, их количеству, типоразмерному (мощностному) ряду, возрасту. Представлен пилотный проект унифицированной системы показателей эксплуатации КЦ и ГПА, объединяющий технологические функции со свойствами статистической надежности и технического состояния.*





26

**26** Обучение, сервис  
Наладка оборудования MOTORTECH  
*Д.С. Колесов – ООО «НПО ТЕХ»*



30

**30** Представление компании  
Компания «ОДК Инжиниринг»: развитие экспортного потенциала  
*Д.В. Борисов – ООО «ОДК Инжиниринг»*  
*Высокие международные требования и стандарты являются для компании «ОДК Инжиниринг» мощнейшим инструментом повышения качества и совершенства выпускаемой продукции и предоставляемых услуг.*

**36** Энергосервис  
Преимущества собственной генерации  
на предприятии без вложений и затрат  
*А.А. Троицкий – журнал «Турбины и Дизели»*

**40** Новые разработки  
Модернизация двигателя KU30GSI компании МНН  
с целью повышения КПД и утилизации отходящего тепла  
*Минору Есаки, Хаджиме Сузуки, Мишясу Ишида, Шоджи Намекава,  
Джуносукэ Андо – Mitsubishi Heavy Industries*  
*В статье представлены технические характеристики газопоршневого двигателя KU30GSI, а также технологии, с помощью которых был повышен КПД двигателя и эффективность использования сбросной тепловой энергии.*

**50** Выставки, конференции  
Международная выставка и конференция Enlit Europe-2021  
*А.Д. Капралова – журнал «Турбины и Дизели»*



36



50

## 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.

## 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 5.03.2022 г.



Полное или частичное воспроизведение или  
размножение каким бы то ни было способом  
материалов, опубликованных в настоящей  
издании, допускается только с письменного  
разрешения издательства ООО «Турбомашинь»