Содержание





#### **/** Импортозамещение

#### Импортозамещению - зеленый свет!

С. Б. Мишенин - АО «ОДК-Авиадвигатель»

«Третья волна» западных экономических санкций, затронувшая российскую энергетику, была введена в действие летом 2014 года. Таким образом, США и страны Евросоюза пытались ограничить поставки в нашу страну оборудования, необходимого для освоения новых месторождений, включая ресурсы Арктики, глубоководного шельфа, трудноизвлекаемых месторождений Западной Сибири.

#### **4 П** Автоматизированные системы

## Самонастраивающаяся система управления ADEX на базе искусственного интеллекта

Жозе Мартинес, Исайя Мартин-Хойо - ADEX Group Рави Кришнан - Krishnan & Associates

#### 1 О Эксплуатация, сервис

#### Долгосрочное техническое обслуживание агрегатов ГПА-32 «Ладога»

А. Ю. Култышев, К. В. Симутин – 000 «Газпром энергохолдинг индустриальные активы»

В октябре 2021 года в рамках X Петербургского международного газового форума генеральный директор ООО «Газпром энергохолдинг индустриальные активы» Александр Рогов и генеральный директор ООО «Газпром переработка Благовещенск» Юрий Лебедев подписали контракт о долгосрочном техническом обслуживании в газоперекачивающих агрегатов ГПА-32 «Ладога», эксплуатирующихся на Амурском газоперерабатывающем заводе. Договор рассчитан на 10 лет, или 72 тыс. эквивалентных часов наработки.

#### **1** Новые разработки

## Наномодификатор FAZZH-1 компании «Спектра» для увеличения *КПД* и ресурса ДВС

И. А. Филиппов - 000 «Спектра»

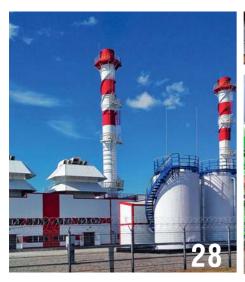
Увеличение КПД, ресурса ДВС и других механизмов благодаря уникальным свойствам наномодификатора отечественной разработки имеет огромное значение как для эксплуатирующих организаций, так и для российской промышленности в целом.













#### 🥦 Передовые проекты

## ГТУ-ТЗЦ на месторождениях – эффективный способ конверсии ПНГ в электрическую и тепловую энергию

Э. С. Зимнухов - 000 «Энергаз»

В конце 2021 года свое первое пятилетие эксплуатации отметила электростанция собственных нужд «Уса» — крупнейшая среди ЭСН на месторождениях Республики Коми. Успешная работа автономного энергоцентра — еще один убедительный пример эффективного применения когенерационного цикла для энергетического преобразования попутного нефтяного газа.

#### Эл Энергоэффективность

### Масло ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ 4004: большая выгода для малой энергетики

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

#### Эксплуатация, сервис

## Настройка угла опережения в системе зажигания газопоршневого двигателя

Д. С. Колесов - 000 «НПО ТЕХ»

#### **ДО** Собственная генерация

### Электростанция Томинского ГОКа

### Высокие технологии в распределенном производстве энергии

Т. А. Торицина – журнал «Турбины и Дизели»

Крупнейшая ГПЭС в России мощностью 207 МВт обеспечивает потребителей Томинского горно-обогатительного комбината в Челябинской области электрической и тепловой энергией. Обслуживание и эксплуатацию станции осуществляют специалисты компании ENGEN.

#### Передовые проекты

## Выполнен ремонт систем автоматики ГПУ-ТЭС в г. Анадыре (Чукотский АО)

А. В. Редько - 000 «ВладМодуль»

В. Н. Забильский, Н. В. Сгребнев (к.т.н.) – Морской государственный университет им. адмирала Г. И. Невельского, Владивосток





# Турбины и Дизепи

#### Редакционный совет

Буров В.Д. Гарибов Г.С. Рыбаков Б.А. Сигидов Я.Ю. 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 000 «Турбомашины»

**Генеральный директор** Капралов Д.А.

**Коммерческий директор** Троицкий A.A.

**Директор по маркетингу** Капралова Л.Е.

**Менеджер 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

#### Алпес в сети Интепнет

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 29.06.2022 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 «Турбомашины»