



# СОДЕРЖАНИЕ

- 16** Газовый форум задал мировые тренды в энергетике на ближайшее десятилетие
- 22** НЕФТЕГАЗ-2022 – традиционная площадка для диалога бизнеса, науки и государства состоится в запланированные даты
- 26** Введение углеродного налога в мире: будущее российского экспорта «не-зеленой» продукции
- 34** KSB SupremeServ: локализация сервиса и ремонта торцовых уплотнений
- 38** Азотные компрессорные станции ТГА для повышения нефтеотдачи пласта и других нефтесервисных операций
- 40** ЭНЕРГАЗ – опыт газоподготовки прирастает новыми проектами
- 48** Особенности конструкции бурового долота со сменными породоразрушающими секциями, оснащенными сфероконическими шарошками
- 56** Методика проектирования систем смазки подшипниковых узлов буровых долот
- 62** Российское решение по автоматизации складов ГСМ и нефтепродуктов

**СФЕРА. Нефть и Газ №1/2022 (84)**

**Учредитель: ООО «ИД «СФЕРА»**  
**Издатель: ООО «ИД «СФЕРА»**

**Заявленный тираж 10 000 экз.**  
**Дата выхода 04.04.2022 г.**  
**Цена свободная.**

Адрес редакции (Издателя):  
192012, Санкт-Петербург,  
пр. Обуховской Обороны, д. 271  
тел. 8 (800) 555-63-65  
info@sferaneftegiyaz.ru  
<https://sferaneftegiyaz.ru>  
Отпечатано в типографии «Любавич»:  
194044, Санкт-Петербург, ул. Менделеевская, д. 9  
тел. +7 (812) 603-25-25  
<http://lubavich.spb.ru>

Журнал зарегистрирован в управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-52571 от 25.01.2013г. Издатель не несет ответственности за достоверность информации, опубликованной в рекламных объявлениях. Мнение издателя может не совпадать с мнением авторов публикаций. Полная или частичная перепечатка опубликованных материалов без письменного разрешения издателя запрещена.



# СОДЕРЖАНИЕ

**68** Эффективные решения для нефтегазовой, нефтехимической, энергетической промышленности

**72** Ультразвуковые расходомеры Turbo Flow UFG-I с функцией оценки компонентного состава отходящих дымовых газов



**76** Автоматизация процедур обеспечения функционирования систем менеджмента ОАО «Севернефтегазпром» на базе «1С Предприятие»

**80** Обзор оборудования НПО «Вакууммаш» для объектов нефтегазовой отрасли



**84** Автогидроподъемник АГП-45-5К торговой марки «КЛИНЦЫ»

**88** Взрывобезопасное оборудование ООО НПП «Магнито-Контакт». Поставка от 1 шт.



**94** Применение incomsteel®100 для защиты от питтинговой коррозии стали

**96** Разработка инновационного устройства для обеспечения безопасности при эксплуатации производственных корпусов и жилых зданий

**100** «Цифра» делает упор на отечественные решения



Генеральный директор  
и главный редактор:  
Андрей Назаров  
[info@sferaneftegaz.rf](mailto:info@sferaneftegaz.rf)

Выпускающий редактор:  
Александр Прайм  
[pr@sferaneftegaz.rf](mailto:pr@sferaneftegaz.rf)

Научный консультант:  
Дмитрий Сериков  
[serrico@yandex.ru](mailto:serrico@yandex.ru)

Спец. корреспондент:  
Владимир Медведев

Директор по маркетингу:  
Светлана Кривошеева  
[sk@sferaneftegaz.rf](mailto:sk@sferaneftegaz.rf)

Руководитель отдела  
по работе с клиентами:  
Алексей Смирнов  
[as@sferaneftegaz.rf](mailto:as@sferaneftegaz.rf)

Менеджеры отдела  
по работе с клиентами:  
Ирина Назарова  
Юлия Аксеновская  
Сергей Бандурко

Офис-менеджер:  
Вера Майская

Дизайн и верстка:  
Наталья Ананьева

Корректура:  
Елизавета Ставская

Отдел подписки  
Елена Головина

Выставочная деятельность:  
Кристина Глинкина  
Ирина Еганова