

# СОДЕРЖАНИЕ

- 12** Tikkurila рассказала о ключевых трендах рынка ЛКМ России
- 14** Техника на газомоторном топливе от производителя №1 в России
- 16** Предприятия выбирают эффективность
- 18** Энергоцентры месторождений – особенности создания и надежной эксплуатации
- 24** Международный концерн KSB – 150 лет опыта, изобретений и инноваций
- 30** Новые вызовы – контейнерные установки с центрифугами для нефтепереработки
- 32** Броня для металла
- 34** Обнаружение утечек на трубопроводах
- 38** Стенд для испытаний пакерного оборудования
- 42** Готовые решения для нефтегазосервисного направления
- 44** Анализ причин потери работоспособности опорных узлов шарошечных буровых долот
- 48** Основные способы бурения поглощающих скважин
- 54** Общие параметры бурения в различных породах

**СФЕРА. Нефть и Газ №1/2021 (80)**

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

**Заявленный тираж 10 000 экз.**  
**Дата выхода 12.04.2021г.**  
**Цена свободная.**

Адрес редакции (Издателя):  
192012, Санкт-Петербург,  
пр. Обуховской Обороны, д. 271  
тел. (812) 633-30-67  
info@s-ng.ru, сферанефтьгаз.рф

Отпечатано в типографии «Любавич»:  
194044, Санкт-Петербург, ул. Менделеевская, д. 9  
тел. (812) 603-25-25  
www.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.



68

# СОДЕРЖАНИЕ

**58** Совершенствование технологии охлаждения компримированного газа для исключения влияния внешних факторов

**64** Автоматизация процесса метрологического обеспечения на предприятиях топливно-энергетического комплекса

**68** Многофункциональные контроллеры связи с объектом компании АО «ЭМИКОН»

**76** Система ConTrace – интеллектуальное управление электрообогревом

**80** Ультразвуковой потоковый измеритель плотности газовых смесей

**84** Новинка российского рынка – ультразвуковые расходомеры КАТФЛОУ

**86** Жидкостные температурные калибраторы серии «ЭЛЕМЕР-ТК-М»

**90** Отечественные расходомеры для дозирования ингибиторов

**94** Радарные уровнемеры 5300 решают задачу надежного измерения уровня границы раздела сред в условиях возможного появления «газовой фазы»

**98** «УЛЬТРАСКАН-2004» для выявления дефектов изоляции высоковольтного оборудования в нефтегазовой отрасли

**102** Концерн Гудвин – современные решения для контроля и безопасности на промышленных предприятиях

**104** Компрессионная пена – история развития в мире и применения в России

**108** Взрывобезопасное оборудование ООО НПП «Магнито-Контакт»



80



84



102



104

Генеральный директор:  
Андрей Назаров  
info@sferaneftegaz.рф

Главный редактор:  
Андрей Назаров  
info@sferaneftegaz.рф

Выпускающий редактор:  
Александр Николаев  
pr@sferaneftegaz.рф

Офис-менеджер:  
Зоря Вечерняя

Директор по маркетингу:  
Светлана Кривошеева  
sk@sferaneftegaz.рф

Руководитель отдела по работе с клиентами:  
Алексей Смирнов  
as@sferaneftegaz.рф

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

Дизайн и верстка:  
Наталья Ананьева

Корректура:  
Елизавета Ставская

Отдел подписки и распространения:  
Галина Чуприкова  
Елена Головина

Выставочная деятельность:  
Кристина Глинка  
Ксения Баранова