



СОДЕРЖАНИЕ

14 Промышленный интернет вещей как часть цифровой трансформации нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий России

18 ЭНЕРГАЗ: проблемы низконапорного ПНГ решаем комплексно

24 Возможности передвижных технологических установок для освоения газовых и газоконденсатных месторождений

28 Первые в регионе!

32 Инновационный прорыв! Новые технологии в промышленности

34 Безопасная обработка и транспортировка CO₂

40 Стенд для испытаний пакерного оборудования

42 Оптимизация технологии распыления

46 Перспективная конструкция колонкового бурового долота

50 К вопросу о диагностике технического состояния шарошечного бурового инструмента



СФЕРА. Нефть и Газ №4/2021 (83)

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

Заявленный тираж 10 000 экз.
Дата выхода 04.10.2021 г.
Цена свободная.

Адрес редакции (Издателя):
192012, Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 271
тел. 8 (800) 555-63-65
info@sferanefteyigas.ru
https://sferanefteyigas.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.