

СОДЕРЖАНИЕ

10

Проект «Техэксперт: WikiOil» –
внедрение, эксплуатация, опыт

16

Разработка и использование
инновационных технологий для создания
экологически безопасных объектов
нефтегазовой промышленности

18

Сертификация оборудования
для работы во взрывоопасных средах

22

Factory5 передает Ctrl2GO Solutions
разработку ПО для управления
производственными активами и ТОиР

24

Промышленные контроллеры
АБАК ПЛК: импортозамещение
и поддержка проверенных решений

28

Отечественные решения по автоматизации
добычи природного газа и нефти

34

Российский программно-технический
комплекс КРУГ-2000 и его применение
при построении АСУ ТП нефтебаз
и складов ГСМ

40

Роль АПГО в оптимизации и создании
новых технических решений АКСИТЕХ

44

Turbo Flow UFG-H – расходомер-счетчик
газа ультразвуковой

48

«Ирга» – расходомеры нового поколения
для криогенных и агрессивных сред

52

Наши ротационные счетчики аналогичны
оборудованию, к которому привык рынок
газоснабжения и газораспределения

56

Промышленные датчики температуры
и давления НПО «Вакууммаш»
на замену импортным аналогам

СФЕРА. Нефть и Газ №4/2023 (91)

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

Заявленный тираж 8 000 экз.
Дата выхода 09.10.2023 г.
Цена свободная.

16+

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



60



68



74



90



96

СОДЕРЖАНИЕ

- 60** Распространенный метод повышения нефтеотдачи может «испортить» сланцевую скважину
- 62** Энергоэффективность технологических объектов добычи газа на примере оценки энергоемкости газового промысла
- 68** 06ХН28МДТ и 904L для агрессивных сред. База знаний ОНИКС
- 70** Азотные компрессорные станции ТГА для повышения нефтеотдачи пласта и других нефтесервисных операций
- 72** Инновационный поход к обслуживанию объектов горно-нефтяного профиля в различных климатических зонах России
- 74** Портальные автоматизированные комплексы ультразвукового контроля тела и концов бесшовных труб
- 78** Математическое моделирование геометрии тыльных (калибрующих) конусов шарошек
- 84** Взрывобезопасное оборудование ООО НПП «Магнито-Контакт»
- 90** Автоматические и роботизированные системы пожаротушения как альтернатива оперативным подразделениям на автономных и малообслуживаемых объектах топливно-энергетического комплекса
- 96** Обзор эпоксидных антикоррозионных материалов ВМП
- 102** Комплексные решения мониторинга и управления оборудованием удаленных объектов

Генеральный директор
и главный редактор:
Андрей Назаров
info@сферанефтьгаз.рф

Выпускающий редактор:
Евгений Шолохов
rg@сферанефтьгаз.рф

Научный консультант:
Дмитрий Сериков
dr.serikov@rambler.ru

Спец. корреспондент:
Владимир Медведев

Директор по маркетингу:
Светлана Кривошеева
sk@сферанефтьгаз.рф

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

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

Офис-менеджер:
Маргарита Иванова

Дизайн и верстка:
Наталья Ананьева

Корректурa:
Ольга Николаева

Отдел подписки:
Елена Головина
Выставочная деятельность:
Кристина Гликина
Ирина Еганова