

# СОДЕРЖАНИЕ №5/2019 (73)

## 18

**«Техэксперт»**  
поможет предприятиям  
стать цифровыми



## 22

**Технологии**  
в промышленной  
безопасности: зачем  
и кому это нужно



## 26

**Кадры**  
решают все!



## 28

**Оборудование**  
для обустройства нефтега-  
зовых месторождений.  
Мобильные решения – МБСНУ



## 32

**Исследование**  
гидродинамики процесса  
промывки забоя при  
использовании наддолотного  
калибратора-эжектора

## 42

**Буровое долото**  
с разноориентированными  
алмазными резцами



## 50

**Шлангенз.**  
Не останавливаясь  
на достигнутом

## 54

**ЭНЕРГАЗ –**  
проекты газоподготовки  
и газоснабжения  
выполняются по плану



## 62

**ГК ТСС:**  
правильный выбор  
дизельной генераторной  
установки



## 68

**Отечественные  
инновации**



**СФЕРА. Нефть и Газ №5/2019 (73)**

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

Заявленный тираж 15000 экз.  
Дата выхода 30.09.2019г.  
Цена свободная.

Адрес редакции (Издателя):  
192012, Санкт-Петербург,  
пр. Обуховской Обороны, д. 271, офис 615  
тел. (812) 633-30-67  
e-mail: info@s-ng.ru  
www.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

## 70

**Особенности развития технологий в области транспорта и хранения сжиженного природного газа**



## 74

**Арматура KSB для систем ОВК зданий и сооружений**



## 76

**Уральские трубы для нефтегазового сектора**



## 80

**Соединим мир вместе!**



## 86

**Компания Tikkurila – это всегда интересный разговор о качестве**



## 90

**Оборудование марки «Менделеевец» – 25 лет на рынке противокоррозионной защиты**



## 92

**Исследование метрологических характеристик системы диагностики УЗ расходомеров UFG при оценке плотности природного газа**



## 96

**Вычислитель расхода нефти и нефтепродуктов «ЦифрОйл» – новое решение**



## 100

**Промышленный интернет вещей, АСКУГ и «второе дыхание» контроллеров АПК «Стел»**



Генеральный директор:  
Андрей Назаров  
info@s-ng.ru

Директор  
по маркетингу:  
Светлана Кривошеева  
sk@s-ng.ru

Главный редактор:  
Андрей Назаров

Выпускающий редактор:  
Александр Николаев  
pr@s-ng.ru

Ответственный  
секретарь:  
Кира Шустрова

Руководитель отдела  
по работе с клиентами:  
Алексей Смирнов  
as@s-ng.ru

Менеджеры отдела  
по работе с клиентами:  
Ирина Назарова  
Александр Черный  
Юлия Аксеновская

Дизайн  
и верстка:  
Наталья Ананьева

Корректура:  
Анна Вольфберг

Специальный корреспондент:  
Наталья Кунакова

Отдел подписки:  
Олеся Тарасова

Отдел распространения:  
Галина Чуприкова

Выставочная деятельность:  
Кристина Глиникова  
Ксения Баранова



# СОДЕРЖАНИЕ №5/2019 (73)

## 106

**Датчик  
загазованности  
«ОПТИМ-01»**



## 108

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



## 110

**Мониторинг  
состояния промышленного  
оборудования с помощью  
анализа отработанного масла**



## 112

**Эмульсии,  
суспензии, гели, растворы –  
приготовление и упаковка**



## 117

**Несчастных случаев  
на производстве  
стало меньше**

## 120

**Технологии с  
Крайнего Севера.  
Как НПО «ФСА» из Тюмени  
расширяет применение  
технологий для  
строительства оснований  
объектов в условиях  
вечной мерзлоты**



## 124

**Всесезонная  
огнезащита ARBECOAT –  
на страже вашей безопасности**

## 126

**CONTAINEX –  
крупнейший поставщик  
быстровозводимых  
жилищных систем на  
базе блок-контейнеров**



## 128

**Движение вверх**



## 132

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



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.