

# СОДЕРЖАНИЕ #1/2018 (63)

8

**Система обучения диспетчерского персонала газотранспортного предприятия на базе отечественного программного комплекса «Сириус-ИС»**

П. Е. Бениаминов, С. В. Варакин, О. В. Лагун – ООО «НПА Вира Реалтайм»

22

**Керамический пропант или песок?**

А. В. Можжерин - АО «Боровичский комбинат огнеупоров»; А. Ю. Коржавин ООО «Торговый Дом БКО»

26

**Шлангенз. Вперёд к новым достижениям**

А. А. Ткаченко – ООО «Шлангенз»

36

**Старейшее предприятие России работает по современным технологиям**

АО «НЕФТЕМАШ»–САПКОН

50

**Производство гнутых отводов с использованием технологии индукционного нагрева. Трёхмерная гибка труб**

ООО «Серебряный мир 2000»

14

**Электромагнитная разведка углеводородов: новые горизонты**

Н. И. Мастепанов – ООО «МИП Георазведка плюс»; А. С. Новиков – ООО «Сервис-групп»; В. В. Спичак – ООО «МИП Георазведка плюс»; Д. Ю. Сериков – РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина

30

**Высокотехнологичное нефтепромысловое оборудование**

А. И. Маслин – ООО «Дубна 30»; А. С. Новиков – ООО «Сервис-групп»; Д. Ю. Сериков – РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина

40

**Перекачивание агрессивных сред в нефтехимической промышленности. Как продлить срок службы насосного оборудования?**

ООО «КСБ»

44

**Мембранные технологии в установках получения азота из воздуха**

Ю. Л. Кузнецов, А. В. Бураков, А. С. Перминов, С. Н. Серебрянников – ООО «Компрессор Газ»

48

**Блочные компрессорные станции НПК «Грасис» для решения различных задач при добыче, транспортировке газа и утилизации ПНГ**

НПК «Грасис»

56

**Мы сильны профессиональным трудовым коллективом**

О. В. Иванова, Н. Д. Сердюков – ООО «Переход»

58

**ООО «Термофит»: термоусаживаемые изделия от производителя**

М. З. Тененбаум – ООО «ТЕРМОФИТ»

60

**РЭП Холдинг: на пути к импортнезависимости**

А. Горин – АО «РЭП Холдинг»

СФЕРА. Нефть и Газ № 1/2018 (63)

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

Заявленный тираж 15000 экз.  
Дата выхода 28.02.2018г.  
Цена свободная.

Адрес редакции (Издателя):  
192012, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны,  
д. 271, офис 615, тел./факс (812) 633-30-67  
info@s-ng.ru, www.s-ng.ru,  
сферанефтьгаз.рф  
Отпечатано в типографии «Любавич»:  
194044, Санкт-Петербург,  
ул. Менделеевская, д. 9  
тел./факс (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.

# СОДЕРЖАНИЕ #1/2018 (63)

78



## ТЭК – экология – ГИДРОКОР

ООО «Строительная компания «Гидрокор»

82



## Обзор оборудования в сфере промышленной термометрии...

ООО НПО «Вакууммаш»

92



## Диагностика оборудования предприятий нефтегазового комплекса

С. Ю. Зубкова, Р. А. Романов – ООО «Балтех»

96



## Измерительная система для учета газа на базе ультразвукового счетчика Turbo Flow UFG...

И. Б. Амураль – ООО НПО «Турбулентность-Дон»;  
А. Н. Слоныко – ООО «СКТБ Турбо-Дон»; С. Г. Марченко,  
А. М. Ляшенко – ООО «Газпром трансгаз Москва»

100



## Кабели для нефтегазовой отрасли

ООО НПП «Спецкабель»

64

## Кавитационная конверсия мазута газовых конденсатов в дизельно-бензиновые дистилляты. Часть 1 – Гидродинамическая кавитация.

А. К. Курочкин – «Термакат»; Н. В. Мотин – ООО «Газпром ВНИИГАЗ»; С. З. Алексеев – ОАО «Газпром»; А. А. Курочкин – ООО «Виста-Термакат»

74

## Использование технологии СПГ для строительства «виртуального газопровода». Реальный международный опыт

Global Gas Group

86

## «Югкомплектавтоматика»: надежность как бизнес-модель

С. Чемоданова – ЗАО «Югкомплектавтоматика»

88

## Противоаварийное управление энергообъектами Усть-Тегусского и Урненского месторождений нефти

Н. Е. Долгих – ЗАО «НПФ «ЭНЕРГОСОЮЗ»;  
А. Б. Афанасьев – ООО «РН-Уватнефтегаз»

102

## Современные технологии в дорожном строительстве: преимущества использования теплоизоляционных плит «Экстрол» экстратолщины

Группа Компаний «Экстрол»

106

## Обеспеченность ресурсами углеводородов – главный фактор социально-экономического и инфраструктурного развития российской Арктики

У. С. Серикова, Д. Ю. Сериков – РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина

114

## ОПЕК, сланец, Сирия: итоги 2017 г. на рынке нефти и перспективы на 2018 г.

Компания Thomson Reuters

118

## Тендерный рынок ждет обрушение?

Ассоциация Участников Закупок (АУЗ)

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  
rg@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

Корректурa:  
Анна Вольфберг

Специальный корреспондент:  
Наталья Кунакова

Отдел подписки:  
Олеся Тарасова

Отдел распространения:  
Галина Чуприкова

Выставочная деятельность:  
Кристина Глинкина