

СОДЕРЖАНИЕ

- 
- 
- 
- 
- 
- 16** В Самаре с успехом прошла XVIII Международная конференция «Нефтегазстандарт – 2024»
- 20** ПМГФ-2024: успехи российской газовой отрасли
- 26** Зарубежные и международные стандарты для нефтегазовой отрасли: перспективы и возможности
- 30** Безопасность информационных технологий в нефтегазовой сфере
- 34** «Под капотом» ИИ. Как работают системы с применением искусственного интеллекта в промышленности
- 38** «Цифра» представила облачную систему управления лабораторной информацией
- 40** Совершенствование буровых агрегатов для проходки подземных переходов нефтегазопроводов
- 44** Специальные гипсовые вяжущие SAMARAGIPS™ как основа высокоэффективных материалов для строительства нефтегазовых скважин
- 46** Энергообеспечение добычных СПГ-комплексов на базе цифровой подстанции
- 56** НПК «Грасис»: особенности реализации воздухоразделительных проектов в России
- 58** Бездымный факел для Амурского газохимического комплекса. Уникальный проект, реализованный компанией К5
- 62** Безопасность производства: микросотовая связь и мониторинг персонала для промышленных предприятий
- 64** Анализ эффективности систем промывки буровых коронок с использованием аддитивных технологий
- 68** Распределенная энергетика для нефтегаза

СФЕРА. Нефть и Газ №1/2025 (100)

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

Заявленный тираж 8 000 экз.
Дата выхода 04.04.2025 г.
Цена свободная.

16+

Адрес редакции (Издателя):
192012, Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 271
тел. 8 (800) 555-63-65
info@sferanefteyigas.rf
sferanefteyigas.rf
Отпечатано в типографии «АСТЕР Петербург»:
194044, Санкт-Петербург, ул. Менделеевская, д. 9
тел. +7 (812) 603-25-25, 8 (800) 333-96-06
print-aster.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 25.01.2013 года. Издатель не несет ответственности за достоверность информации, опубликованной в статьях и рекламных объявлениях. Мнение издателя может не совпадать с мнением авторов публикаций. Полная или частичная перепечатка опубликованных материалов без письменного разрешения издателя запрещена.



СОДЕРЖАНИЕ

72

ИИ без ошибок: как ZIAX меняет правила игры в диалоговых платформах

74

Кабель для нефтегазовой отрасли

76

Ваши возможности, работая с компанией ОНИКС

80

Основные аспекты и успехи импортозамещения для сетей газораспределения на примере внутреннего производства

84

УНКСИ – новое инновационное решение для контроля изоляции погружного оборудования

86

«КоммерЦъ»: методика расчета электролитического заземления – это важно! / важно ли это?

94

Как транспортировать литиевые элементы питания и что важно при этом учитывать

96

Универсальность ассортимента ОЗ-Коутингс на примере специальных покрытий

100

Установки поверочные передвижные ПУРС-М – надежные эталоны измерения объема жидкости

104

Нормирующие преобразователи и барьеры искрозащиты

110

Барьеры искрозащиты дискретных сигналов KA52XXEx

114

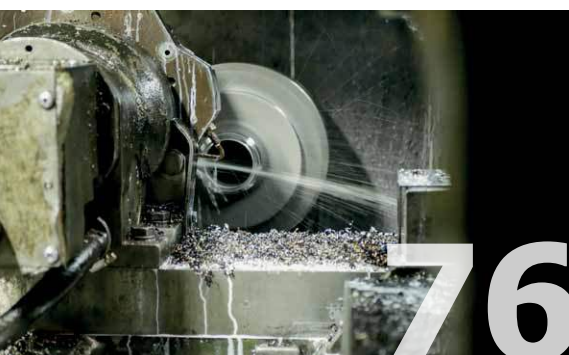
ООО «Датчики и системы» – решение проблем в области контроля и регулирования технологических процессов

118

Решения и продукты для систем учета нефти и нефтепродуктов

124

Советское качество: какие разработки со времен СССР до сих пор используются в производстве нефтегазового оборудования



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

Выпускающий редактор:
Евгений Шолохов
rg@сферанефтегаз.рф

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

Спец. корреспондент:
Владимир Медведев

Директор по маркетингу:
Светлана Кривошеева
sk@сферанефтегаз.рф

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

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

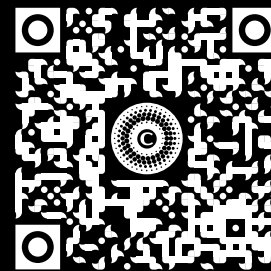
Офис-менеджер:
Маргарита Смирнова

Дизайн и верстка:
Наталья Ананьева

Корректурa:
Ольга Николаева

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

СФЕРА



НЕФТЬ И ГАЗ

интернет-портал и всероссийский
информационно-технический журнал

1/2025С '101

30 лет

НПО ВАКУУММАШ®



**РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕРМОМЕТРИИ**

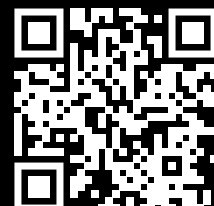


Участник

- разработка изделий по спецзаказам и программе импортозамещения
- решения под ключ для нефтегазовой отрасли и нефтехимии
- многозонное измерение температуры процесса в критических точках

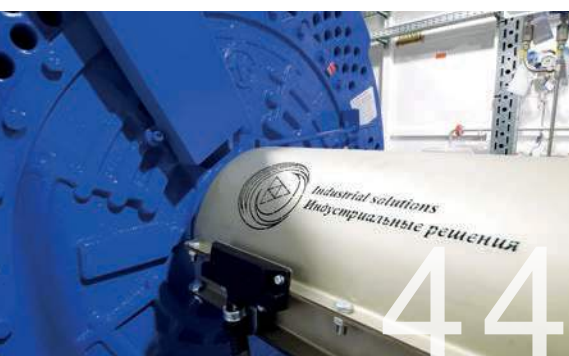
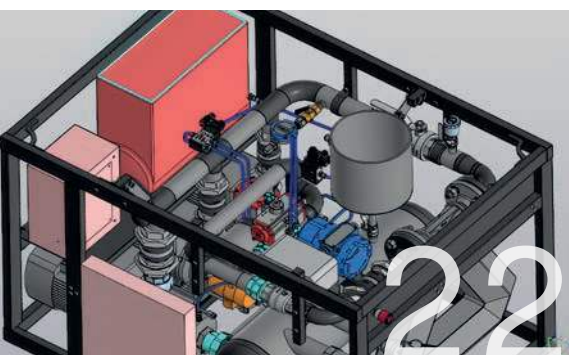
+7 (3412) 918-650

VAKUUMMASH.RU





СОДЕРЖАНИЕ



14

Только 22% промышленных компаний заместили ПО для работы с данными более чем на 70%

16

Игорь Зельдец: «Важно, чтобы все стороны рынка сохранили фокус на открытой АСУ ТП»

18

Комплексные решения по термометрии для всех этапов нефтедобычи, нефтегазопереработки, нефтехимии и производства удобрений

22

Установки поверочные передвижные ПУРС-М – надежные эталоны измерения объема жидкости

26

Измерение малых расходов жидкости с помощью ЭМИС-МАСС 260

28

От точности до безопасности: как датчик давления «Метран 150» устанавливает стандарты промышленных измерений

30

Перспективы освоения Киринского газоконденсатного месторождения средствами нового отечественного электротехнического оборудования

40

ООО «СГА-ИНЖИНИРИНГ»: возрождая производство, укрепим независимость!

44

Передовые технологии и экспертиза: ООО «Индустриальные решения» – ваш надежный партнер

46

Зарубежные и международные стандарты для нефтегазовой отрасли: перспективы и возможности

50

О возможности эксплуатации шаровой запорной арматуры на весь период функционирования МГ без ее вырезки из МГ при инновационном обеспечении герметичности затвора крана

СФЕРА. Нефть и Газ №1/2025 (101)
Спецвыпуск

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

Заявленный тираж 8 000 экз.
Дата выхода 04.04.2025 г.
Цена свободная.

16+

Адрес редакции (Издателя):
192012, Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 271
тел. 8 (800) 555-63-65
info@sferaneftegaz.ru
sferaneftegaz.ru
Отпечатано в типографии «АСТЕР Петербург»:
194044, Санкт-Петербург, ул. Менделеевская, д. 9
тел. +7 (812) 603-25-25, 8 (800) 333-96-06
print-aster.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 25.01.2013 года. Издатель не несет ответственности за достоверность информации, опубликованной в статьях и рекламных объявлениях. Мнение издателя может не совпадать с мнением авторов публикаций. Полная или частичная перепечатка опубликованных материалов без письменного разрешения издателя запрещена.

СОДЕРЖАНИЕ

54

**Распределенная энергетика
для нефтегаза**

58

**Роль геологии для решения
приоритетных задач государства
на современном этапе**

60

**ООО «Датчики и системы» –
решение проблем в области контроля
и регулирования технологических процессов**

64

**Портальные автоматизированные
комплексы ультразвукового контроля
тела и концов бесшовных труб**

68

**Барьеры искрозащиты
дискретных сигналов KA52XXEx**

72

**«КоммерЦЪ»: методика расчета
электролитического заземления –
это важно! / важно ли это?**

80

**Производство газовой продукции
в России в условиях санкций**

84

**От разлива нефтепродуктов –
к восстановлению растительного покрова.
Биопрепарат биодеструктор нефтяного
загрязнения Микрозим® Петро Трит®**

90

**Методы улучшения эксплуатации
и обслуживания насосных агрегатов
для эффективной работы и ремонта
оборудования на установке комплексной
подготовки газа Южно-Русского НГКМ
ООО «Севернефтегазпром»**

92

**Цифровизация
вечной мерзлоты**

94

**Роботизированное производство
в нефтегазовом машиностроении:
реальность или фантастика**

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

Выпускающий редактор:
Евгений Шолохов
rg@сферанефтегаз.рф

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

Спец. корреспондент:
Владимир Медведев

Директор по маркетингу:
Светлана Кривошеева
sk@сферанефтегаз.рф

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

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

Офис-менеджер:
Маргарита Смирнова

Дизайн и верстка:
Наталья Ананьева

Корректурa:
Ольга Николаева

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