

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗВЕДКА И ОСВОЕНИЕ

Геология

- 10 Т.А. Алексеева, Я.А. Мирясова, Э. Моралес, Я. Перес, С. Андраде. Учет особенностей геологического строения континентальных отложений при построении трехмерной геологической модели
- 16 Е.Ю. Горюнов, Р.А. Мамедов, М.Х. Нгуен. Поисковые критерии нефтегазоносности фундамента Западной Сибири

Геофизика

- 21 М.Б. Шнеерсон. Полевые методы наземной сейсморазведки и работы по морскому вибратору

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Добыча

- 26 А.В. Язьков, Ю.Н. Долгих, А.А. Куркин, А.З. Насибуллин, Л.М. Кадочникова, Я.В. Кузнецова, П.И. Елисеев, П.А. Кудрин, М.С. Григорьев. Методические и технологические вызовы при освоении месторождений севера Западной Сибири: добыча и обустройство
- 33 Л.М. Ахметзянов. Снижение затрат и повышение эффективности эксплуатации станков-качалок
- 37 А.А. Исаев, Р.Ш. Тахаутдинов, В.И. Малыхин, А.А. Шарифуллин. Опыт применения нового вискозиметра для измерения вязкости продукции нефтяной скважины в промысловых условиях
- 41 А.М. Насыров, С.Б. Колесова, Ю.В. Шляпников, Л.И. Локшин. Энергосберегающая нагревательная система для штанговых глубинных насосов

- 45 М.Д. Миняев. Термогазовый метод воздействия на пласт и возможности его применения на месторождениях вязких нефтей Удмуртии

Оборудование

- 50 ЭНЕРГАЗ — проекты газоподготовки и газоснабжения выполняются по плану

Технология

- 56 С.Ю. Зубкова, Р.А. Романов. Стабильная работа и продление срока службы оборудования на основе диагностики и мониторинга смазочного масла

Строительство

- 58 Г.М. Долгих, С.Н. Окунев. Исследование работы горизонтальной системы температурной стабилизации грунтов оснований типа труба в трубе (ГТТ)



НЕФТЬ ГАЗ ЭКСПОЗИЦИЯ

ВЫПУСК: 5 (72) октябрь 2019

АДРЕС ГЕНЕРАЛЬНОГО ОФИСА

УЧРЕДИТЕЛЯ, ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ:

423809, Наб. Челны, Республика Татарстан, Россия
Мира, д. 3/14, оф. 145, а/я 6
+7 (8552) 38-51-26, 38-49-47

АДРЕСА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ:

Москва, Россия, Народного ополчения, д. 38/3, каб. 212
+7 (499) 350-13-85

Miami, FL, USA,
+1 (954) 646-19-08

Hilden, Germany,
+49 (1577) 958-68-49

САЙТ: www.runeft.ru

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:

ООО «Экспозиция Нефть Газ»

ОТПЕЧАТАНО:

Типография «Логос»
420108, г. Казань, ул. Портовая, 25А
тел: +7 (843) 231-05-46
№ заказа 10-19/07-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 15.10.2019

ТИРАЖ: 10 000 экз.

ЦЕНА: свободная

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС: 29557

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ СМИ:

ПИ № ФС77-33668 от 12 сентября 2008 года

Выдано федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ЛЮБЫХ ТИПОВ ГАЗА



Дожимные и вакуумные компрессорные станции



Системы комплексной газоподготовки



Блочные пункты подготовки газа



Теплообменное оборудование



Проектирование и производство



Доставка и монтаж



Наладка, испытания, обучение персонала



Комплексный сервис, ремонт и модернизация

ВНИМАНИЕ К ДЕТАЛЯМ – ОТ ИДЕИ ДО ВОПЛОЩЕНИЯ

105082, Москва, ул. Б. Почтовая 55/59, стр. 1. Тел.: +7(495) 589-36-61. Факс: +7(495) 589-36-60.

info@energas.ru www.energas.ru

ТРАНСПОРТИРОВКА

Трубы

- 64 И.С. Грибанова. «Металлоцентр Лидер-М»: инновационные решения для комплексного снабжения объектов ТЭК



- 66 М.В. Песин, В.Ф. Макаров. Прогрессивные технологии изготовления труб для бурения нефтяных и газовых скважин

Трубопровод

- 69 С.А. Шоцкий. Учет случайной природы предела текучести материала труб при оценке прочности пригруженных сплошным покрытием криволинейных участков трубопроводов

КИПИА

Автоматизация

- 77 А.О. Ашмарин, М.В. Мартынов. Быстродействующий автоматический ввод резерва
- 78 НТЦ «Механотроника»: Построение системы АСУ с централизованно-распределенной структурой

Диагностика

- 80 Д.Ю. Пятницкий, Е.А. Халимонов. Комплексирование магнитоимпульсного дефектоскопа МИД-2М микропрофиломером ГФК-18 при исследовании технического состояния насосно-компрессорных труб и обсадных колонн нефтегазовых скважин



МЕРОПРИЯТИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Шарафутдинов И.Н. / ildar@expoz.ru

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР:

Бикбаев Т.Н. / general@runeft.ru

ДИЗАЙН И ВЕРСТКА:

Шевцов А.А. / design@runeft.ru
Маркин Д.В. / dima@expoz.ru

РАБОТА С КЛИЕНТАМИ:

Баширов М.М. / marat@runeft.ru
Никифоров С.А. / serg@runeft.ru
Корнилов С.Н. / stas@runeft.ru
Игнатьев Д.В. / runeft@runeft.ru

ПОДПИСКА:

Новикова Ю.А. / office@runeft.ru

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Helmut Gaertner — Sc.D., ex-president EAGE (Germany)
Tayfun Babadagli — Sc.D., professor (Canada)
Абукова Л.А. — д.г.-м.н., профессор
Алтунина Л.К. — д.т.н., профессор
Ахапкин М.Ю. — к.т.н.
Аширмамедов М.А. — д.г.-м.н. (Туркменистан)
Баяк И.О. — д.ф.-м.н.
Бектенов Н.А. — д.х.н., профессор (Казахстан)
Богоявленский В.И. — д.г.-м.н., член-корреспондент РАН
Волож Ю.А. — д.г.-м.н.
Гогоненков Г.Н. — д.т.н., профессор

Голофаст С.Л. — д.т.н., профессор
Завидей В.И. — д.т.н., профессор
Индрупский И.М. — д.т.н., профессор
Ишматов З.Ш. — к.т.н.
Кемалов А.Ф. — д.т.н., профессор
Кемалов Р.А. — к.т.н.
Котельникова Е.Н. — д.г.-м.н., профессор
Лукьянов О.В.
Мануков В.С.
Морозов В.П. — д.г.-м.н., профессор
Муртазина Т.М. — к.т.н.
Николаев А.В. — д.ф.-м.н, член-корреспондент РАН
Песин М.В. — к.т.н., доцент
Пуланова С.А. — д.г.-м.н.
Теляшев Э.Г. — д.т.н., профессор
Шустер В.Л. — д.г.-м.н., профессор



8 (495) 104-80-35
8 (800) 250-41-44
order@tss.ru
www.tss.ru



ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

от производителя

▲ ОПЫТ

на рынке производства
и поставок оборудования с 1993 года

▲ КАЧЕСТВО

высокое качество двигателей, проверенное
эксплуатацией в тяжелых условиях и
качественные комплектующие для сборки

▲ ПРОИЗВОДСТВО

собственное производство площадью более 10000 м²

▲ ТЕХПОДДЕРЖКА

быстрая и качественная техподдержка по всем
вопросам работы нашего оборудования

▲ СЕРВИС И МОНТАЖ

собственная сервисно-монтажная служба из
профессиональных инженеров и специалистов

▲ УДОБСТВО

возможность сотрудничества по ЕРС контрактам



Ассортимент электростанций от 5 до 2000 кВт
Производим более 2500 станций и 300 контейнеров в год
В наличии на складе не менее 1000 промышленных генераторов



CONTENT

EXPLORATION AND DEVELOPMENT

Geology

- 10 Tamara A. Alekseeva, Yana A. Miryasova, Erica Morales, Yaraixa Perez, Selene Andrade. Consideration of the geological features of continental deposits during three-dimensional model building
- 16 Evgeny Yu. Goryunov, Rustam A. Mamedov, Minh Hoa Nguyen. Search criteria for the oil and gas potential of the West Siberia basement Authors

Geophysics

- 21 Mikhail B. Shneerson. Field methods of land seismic prospecting and marine vibrator

PRODUCTION

Oil production

- 26 Alexey V. Yazkov, Yuriy N. Dolgikh, Aleksandr A. Kurkin, Artur Z. Nasibullin, Liliya M. Kadochnikova, Yana V. Kuznetsova, Petr I. Eliseev, Pavel A. Kudrin, Maksim S. Grigor'ev. Methodological and technological challenges in hydrocarbon exploitation of northern West Siberia fields: production and facility construction
- 33 Lenar M. Akhmetzyanov. Reducing costs and increasing the efficiency of rocking machines
- 37 Anatoliy A. Isaev, Rustem Sh. Takhautdinov, Vladimir I. Malykhin, Almaz A. Sharifullin. Field methods of land seismic prospecting and marine vibrator
- 41 Amdakh M. Nasyrov, Svetlana B. Kolesova, Yuriy V. Shlyapnikov, Lev I. Lokshin. Reducing the effect of free gas on the operation of pumping equipment

- 45 Marat D. Minyaev. Thermal and gas method of influence on the formation and possibility of its application at deposits of viscous oils Udmurtia

Constructing

- 58 Grigoriy M. Dolgikh, Sergey N. Okunev. Research of the work of the horizontal system of temperature stabilization of ground soils tube type in tube (GTT)

TRANSPORT

Compressors

Pipes

- 66 Mikhail V. Pesin, Vladimir F. Makarov. Progressive technologies for the drilling of oil and gas wells

Pipeline

- 69 Sergey A. Shockiy. Tracking random nature of creep strength on pipeline materials, while assessing resistance power of pipelines' curved sections weighted by uniform coating

Ecology

- 83 Tasliya M. Murtazina, Liliya Z. Anisimova, Il'mir R. Fakhrutdinov. Influence of development of deposits with super-visible oils, with non-traditional resources and natural bitumens on ecology

ACTIVITIES

OIL & GAS EXPOSITION

ISSUE:

5 (72) october 2019

GENERAL OFFICE:

N.Chelny, Republic of Tatarstan, Russia
3/14 Mira avenue, Suite 145
+7 (8552) 38-51-26, 38-49-47

REPRESENTATIVE OFFICES:

Moscow, Russia
38/3 Narodnogo opolcheniya str., Suite 212
+7 (499) 350-13-85

Miami, FL, USA,

801 Three islands blvd., Suite 217,
Hallandale Beach, 33009
+1 (954) 646-19-08

Hilden, Germany

+49 (1577) 958-68-49

URL:

www.runeft.ru

FOUNDER AND PUBLISHER:

Expozitsiya Neft' Gas, LLC

EDITOR IN CHIEF:

Ildar Sharafutdinov / ildar@expoz.ru

EDITOR

Timur Bikbaev / general@runeft.ru

DESIGNER:

Andrey Shevtsov / design@runeft.ru
Dmitriy Markin / dima@expoz.ru

MANAGERS:

Marat Bashirov / marat@runeft.ru
Sergey Nikiforov / serg@runeft.ru
Stas Kornilov / stas@runeft.ru
Denis Ignatyev / runeft@runeft.ru

SUBSCRIPTION:

Julia Novikova / office@runeft.ru

PRINTED:

Logos typography Kazan
+7 (843) 231-05-46

ISSUE DATE: 15.10.2019

CIRCULATION: 10 000 copies

EDITORIAL BOARD:

Helmut Gaertner — Sc.D. (Germany)
Tayfun Babadagli — Sc.D., professor (Canada)
Abukova L.A. — Sc.D., professor
Altunina L.K. — Sc.D., professor
Ahapkin M.Yu. — Ph.D.
Ashirmamedov M.A. — Sc.D. (Türkmenistan)
Bayuk I.O. — Sc.D.
Bektenov N.A. — Sc.D., professor (Kazakhstan)
Bogoyavlenskiy V.I. — Sc.D., corr. member, RAS
Vologh Yu.A. — Sc.D.
Gogonenkov G.N. — Sc.D., professor
Golofast S.L. — Sc.D., professor
Zavidei V.I. — Sc.D., professor
Indrupskiy I.M. — Sc.D., professor
Ishmatov Z.Sh. — Ph.D.
Kemalov A.F. — Sc.D., professor
Kemalov R.A. — Ph.D.
Kotelnikova E.N. — Sc.D., professor
Lukyanov O.V.
Manukov V.S.
Morozov V.P. — Sc.D., professor
Murtazina T.M. — Ph.D.
Nikolaev A.V. — Sc.D., professor
Pesin M.V. — Ph.D., assoc. prof.
Punanova S.A. — Sc.D.
Telyashev E.G. — Sc.D., professor
Shuster V.L. — Sc.D., professor