

СОДЕРЖАНИЕ РАЗВЕДКА И ОСВОЕНИЕ

Геология

- 12** С. Хейберг. Рациональное недоропользование – за гранью классификации
- 14** О.В. Постникова, В.В. Пошибаев, О.А. Антипова, Ю.А. Духненко. Прогноз распространения коллекторов мошакской свиты венда в пределах юго-западной окраины Сибирской платформы
- 19** Ю.В. Курушина, С.Е. Валеева, Э.И. Фахрутдинов. Особенности литолого-минералогического состава фроловской свиты на примере Северо-Крутинского месторождения нефти

Геофизика

- 24** Ю.Л. Ребецкий, Е.М. Чесноков, С.С. Абасеев, А.А. Вихорева. Тектонофизические данные о природных напряжениях в области гидроразрыва газоносного пласта

Бурение

- 30** И.А. Зинченко, С.А. Кирсанов, С.А. Егурцов, Ю.В. Иванов, А.И. Лысенков. Развитие технологии оценки остаточной газонасыщенности в обводнившихся газовых скважинах на основе многозондового нейтронного каротажа

Строительство

- 36** Защита сложных трубопроводов от растительности



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Добыча

- 39** Д.А. Семикин, М.Т. Нухаев, А.В. Жаковщиков. Анализ и моделирование притока флюида на основе данных распределенной термометрии в горизонтальной скважине
- 46** Д.Ю. Чудинова, М.Р. Дулкарнаев, Ю.А. Котенев, Ш.Х. Султанов. Дифференциация скважин в зонах с остаточными запасами нефти с использованием нейросетевого моделирования

Газовая промышленность

- 54** У.М. Абуталипов, А.Н. Китабов, П.К. Есипов, А.В. Иванов. Исследование конструктивных и технологических параметров водогазового эжектора для утилизации попутного нефтяного газа
- 60** К.А. Бурцев, Р.Ю. Карпенко. Комплексная газоподготовка доступна профессионалам



- 65** И.Ф. Шайхутдинов, Л.М. Шайхутдинова, Г.Ш. Кариева. Перспективы использования ПАГЗ при разработке сети заправок природным газом
- 69** Д.В. Люгай, М.Н. Мансуров, С.А. Бородин, О.В. Николаев. Проблемы прогнозирования показателей разработки морских газонефтеконденсатных месторождений

НЕФТЬ ГАЗ ЭКСПОЗИЦИЯ

ВЫПУСК: 4 (57) июнь 2017

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 06-17/10-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 27.06.2017

ТИРАЖ: 10 000 экз.

ЦЕНА: свободная

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС: 29557

СВИДЕТЕЛЬСТВО:

ПИ № ФС77-33668 от 12 сентября 2008 года

Сервис

- 74 Сервисные услуги по ремонту скважин



ТРАНСПОРТИРОВКА

Оборудование

- 76 Главная гордость предприятия – это качественная и надежная продукция

Изоляция

- 79 «Делан»: прошли огонь, воду и медные трубы

Коррозия

- 80 М.С. Блажнов, М.С. Рыхлевская, А.В. Новосельцев. Новые методы испытаний на стойкость к коррозионному растрескиванию материалов для нефтегазовой отрасли

ПЕРЕРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ

Компрессоры

- 84 А.К. Акулов. Производство азота и кислорода методом короткоциклового безнагревной адсорбции

- 86 Компания GEA выходит на новые рынки, предоставляя глобальные решения для компаний по переработке нефти и газа



КИПиА

Автоматизация

- 88 В.М. Карюк, В.Н. Бойков. «Объединение БИНАР»: Опережая время
- 91 Пламя под контролем «ВИЗАВИ-С»

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Энергетика

- 94 А.И. Федоров. Использование разделительных искровых разрядников для защиты изолирующих фланцевых соединений трубопроводов

МЕРОПРИЯТИЯ 96

ДИРЕКТОР:

Шарафутдинов И.Н. / ildar@expoz.ru

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Исаева А.А. / isaeva@runeft.ru

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР:

Перова Е.Г. / lepero@runeft.ru

ДИЗАЙН И ВЕРСТКА:

Ганиев Э.Р. / elmar@runeft.ru

Маркин Д.В. / dima@expoz.ru

Выходцева Н.Ю. / nadya@runeft.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

Николаязина А.И. / general@runeft.ru

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Tayfun Babadagli / tayfun@ualberta.ca

Шустер В.Л. / tshuster@mail.ru

Завидей В.И. / zavidey@vei.ru

Мануков В.С. / manukov@cge.ru

Гогоненков Г.Н. / gngogonenkov@cge.ru

Кемалов А.Ф. / kemalov@mail.ru

Кемалов Р.А. / kemalov@mail.ru

Бектенов Н.А. / bekten_1954@mail.ru

Муртазина Т.М. / murtazina_taslia@mail.ru

Теляшев Э.Г. / redactor@anrb.ru

Песин М.В. / M.Pesin@mail.ru

Лукьянов О.В. / lab105@rambler.ru

Котельникова Е.Н. / elena@ek7740.spb.edu

Ишматов З.Ш. / ishmatov@mail.ru

OIL & GAS EXPOSITION

ISSUE:

4 (57) June 2017

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

DIRECTOR:

Ildar Sharafutdinov / ildar@expoz.ru

EDITOR IN CHIEF:

Anastasia Isaeva / isaeva@runeft.ru

EDITOR

Elena Perova / lepero@runeft.ru

DESIGNER:

Elmar Ganiev / elmar@runeft.ru
Dmitriy Markin / dima@expoz.ru
Nadezhda Vykhodtseva / nadya@runeft.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
Anastasia Nikolayzina / general@runeft.ru

EDITORIAL BOARD:

Tayfun Babadagli / tayfun@ualberta.ca
Vladimir Shuster / tshuster@mail.ru
Victor Zavidey / zavidey@vei.ru
Victor Manukov / manukov@cge.ru
Georgiy Gogonenkov / gngogonenkov@cge.ru
Alim Kemalov / kemalov@mail.ru
Ruslan Kemalov / kemalov@mail.ru
Nesipkhan Bektenov / bekten_1954@mail.ru
Taslia Murtazina / murtazina_taslia@mail.ru
Elshad Telyashev / redactor@anrb.ru
Mikhail Pesin / M.Pesin@mail.ru
Oleg Lukianov / lab105@rambler.ru
Elena Kotelnikova / elena@ek7740.spb.edu
Zakir Ishmatov / ishmatov@mail.ru

PRINTED:

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

ISSUE DATE:

27.06.2017

CIRCULATION:

10 000 copies

EXPLORATION AND DEVELOPMENT

Geology.....12

Sigurd Heiberg Beyond classification – managing resources sustainably 12

Ol'ga V. Postnikova, Vladimir V. Poshibaev, Ol'ga A. Antipova, Yuriy A. Dukhnenko.
Prediction of distribution of reservoir rocks of vendian Moshakov Formation
within the south-west margin of Siberian craton 14

Julia V. Kurushina, Svetlana E. Valeeva, Eduard I. Fakhrutdinov. Features of litho-mineralogical
consistence of frolov formation (on the example of Severo-Krutinskoe oil field) 19

Geophysics..... 24

Yury L. Rebetsky, Evgeniy M. Chesnokov, Sergey S. Abaseev, Alexandra A. Vihoreva. Tectonophysical
data on natural stress in the field of hydraulic fracturing of gas producing formation..... 24

Igor A. Zinchenko, Sergey A. Kirsanov, Sergey A. Egurtsov, Yuri V. Ivanov, Alexander I. Lysenkov.
Development of technology for evaluation of residual gas saturation in watered gas wells
on the basis of multi-probe neutron logging 30

PRODUCTION

Oil production 39

Dmitry A. Semikin, Marat T. Nukhaev Andrey V. Zhakovschikov. Analysis and simulation
of horizontal well inflow based on distributed temperature sensor data..... 39

Daria Yu. Chudinova, Marat R. Dulkarnaev, Yuri A. Kotenev, Shamil Kh. Sultanov. Differentiation
of wells in zones with residual reserves of oil, using neural network modelling 46

Gas industry54

Ural M. Abutalipov, Andrey N. Kitabov, Pavel K. Esipov, Artem V. Ivanov Analysis of design
and technological parameters of gas-water ejector for associated gas utilization 54

Ilmar F. Shaykhutdinov, Liliya M. Shaykhutdinova, Gul'naz R. Karieva. Possibilities of mobile
auto-gas tankers usage in the development of the natural gas stations chain65

Dmitriy V. Lugay, Marat N. Mansurov, Sergey A. Borodin, Oleg V. Nicolaev. Predicting problems
of offshore gas-oil-condensate fields performance 69

Activities 96