

НЕФТЬ ГАЗ ЭКСПОЗИЦИЯ

ВЫПУСК: 1 (47) февраль 2016

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»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Шарафутдинов И.Н. / ildar@expoz.ru

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР:

Исаева А.А. / isaeva@runeft.ru

ДИЗАЙН И ВЕРСТКА:

Ганиев Э.Р. / elmar@runeft.ru
Маркин Д.В. / dima@expoz.ru
Цверкунов С.Е. / stas@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:

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

ОТПЕЧАТАНО:

Типография «Логос»
420108, г. Казань, ул. Портовая, 25А
тел: +7 (843) 231-05-46
№ заказа №02-16/02-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 15.02.2016

ТИРАЖ: 10 000 экз.

ЦЕНА: свободная

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС: 29557

СВИДЕТЕЛЬСТВО:

ПИ № ФС77-33668 от 12 сентября 2008 года

РАЗВЕДКА И ОСВОЕНИЕ

Геофизика 10

А.В. Самойлова. Особенности строения и нефтегазоносность юрских
и доюрских отложений северо-западной части Западной Сибири 10

Р.Я. Рафиков, А.В. Вовк, С.И. Билибин, Т.Ф. Дьяконова, Т.Г. Исакова
Учёт особенностей геологического строения карбонатных залежей
при анализе положения уровней межфлюидных контактов 12

Бурение 15

Г.С. Ли, М.В. Коряковцева, А.И. Копылов Оценка влияния бурового раствора
на кавернозность ствола скважины и ее продуктивные характеристики 15

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Газовая промышленность 18

А.С. Самойлов, С.М. Шацких, В.В. Журавлев
Результаты статистического моделирования параметров
эксплуатации горизонтальных скважин 18

Ю.П. Пеливанов, З.Б. Ланец
Предложения по расчету процесса самозадавливания скважин конденсационной водой..... 24

В.З. Баишев, М.Р. Назыров
Основные направления исследований вопроса извлечения углеводородного сырья
на поздней стадии разработки центральной части Оренбургского месторождения 28

Добыча 32

Ю.А. Кесслер, Ю.А. Котенев, Ш.Х. Султанов, Б.Ш. Муслимов
Технологические особенности оптимизации разработки
нефтяных месторождений Балтийского шельфа..... 32

К.В. Казаков, К.А. Бравичев, А.Н. Лесной
Определение оптимальных условий для размещения нагнетательных скважин
при закачке газа и водогазовом воздействии 37

И.В. Бородич, Д.Г. Ткачев
Оценка перспектив применения технологии многостадийного ГРП
и выбор оптимального типа заканчивания проектной скважины 44

Оборудование 47

М. Перельман. Четверть века — полет нормальный 48

Компрессоры 50

С.Г. Тихомиров, Д.В. Арапов, В.А. Курицын, С.С. Саввин
Система противопомпажного управления турбокомпрессором
с регулирующей заслонкой на всасывании 50

ТРАНСПОРТИРОВКА

Трубы 54

С.В. Афанасьев, С.П. Сергеев, А.В. Пыркин, А.С. Афанасьев
Реакционные трубы для нефтехимических производств с повышенным ресурсом работы 56

Хранение 60

И.Г. Барышев. Двухоболочечные эластичные резервуары 60

КИПИА

Кабельная продукция 62

Ю.П. Миновский, Д.В. Хвостов, В.В. Бычков, Ю.Д. Дмитриев
Требования пожарной безопасности к кабелям,
применяемым на взрывопожароопасных производствах 62

Автоматизация 66

А.В. Колмаков, В.П. Устинов, С.С. Савастюк, В.М. Карюк, И.В. Морозов
Применение мобильного беспроводного измерительного комплекса
для регистрации выноса песка из газопромысловых скважин 66

Мероприятия 71

OIL & GAS EXPOSITION

ISSUE:

1 (47) February 2016

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:

Anastasia Isaeva / isaeva@runeft.ru

DESIGNER:

Elmar Ganiev / elmar@runeft.ru
Dmitriy Markin / dima@expoz.ru
Stanislav Tsverkunov / stas@expoz.ru

MANAGERS:

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

SUBSCRIPTION:

Julia Novikova / office@runeft.ru

EDITORIAL BOARD:

Tayfun Babadagli / tayfun@ualberta.ca
Vladimir Shuster / tshuster@mail.ru
Victor Zavidyev / zavidyev@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:

15.02.2016

CIRCULATION:

10 000 copies

EXPLORATION AND DEVELOPMENT

Geophysics..... 10

Anna V. Samoilova. Features of a structure and oil-and-gas content
of the Jurassic and pre-Jurassic deposits of northwest part of Western Siberia..... 10

Rustem Ya. Rafikov, Andrey V. Vovk, Svyatoslav I. Bilibin, Tat'yana F. Dyakonova, Tat'yana G. Isakova
Complex approach to accounting features of the geological structure in the analysis
of the level positions of the fluid contacts in carbonate deposits 12

Drilling 15

Gerasim S. Li, Maria V. Koryakovceva Andrei I. Kopylov
Evaluation of the drilling fluids influence on cavernosity of a wellbore
and its productive characteristics..... 15

PRODUCTION

Gas industry 18

Alexander S. Samoylov, Sergey M. Shatskikh, Vladimir V. Zhuravlev
Results of statistical modeling of parameters of operation of horizontal wells 18

Yury P. Pelivanov , Zakhar B. Lanets
Proposals for calculation of wells' blowdown process in the liquid loading wells 24

Valery Z. Baishev, Marat R. Nazayrov
The main directions of researches a question of extraction hydrocarbon raw materials
at a late stage of development the central part of Orenburg field 28

Oil production 32

Yuri A. Kessler, Yuri A. Kotenev, Shamil Kh. Sultanov, Bulat Sh. Muslimov
Technological features to optimize the development of oil deposits of the Baltic shelf 32

Kirill V. Kazakov, Kirill A. Bravichev, Aleksandr N. Lesnoi
Search of optimal conditions for placement of injection wells for gas injection and WAG..... 37

Ilya V. Borodich, Dmitriy G. Tkachev
Assessment of the prospects of multistage fracturing technology application
and the choice of optimal well completion type 44

Compressors 50

Sergey G. Tikhomirov, Denis V. Arapov , Vladimir A. Kuritsyn Sergey S. Savvin
Antisurge control system the turbocharger with the regulating valve on suction 50

REFINING AND DELIVERY

Pipes 54

Sergey V. Afanasiev Stanislav P. Sergeev Alexander V. Pyrkin Alexey S. Afanasiev
Reacting pipes with increased operation life for petrochemical plants 54

INSTRUMENTATION AND CONTROL

Cables and wires..... 62

Yuriy P. Minovsky, Dmitry V. Khvostov, V.V. Bychkov, Yu D. Dmitriev
Requirements to fire safety to cables used on fire and explosion productions..... 62

Automation..... 66

Alexey V. Kolmakov, Valeriy P. Ustinov ,Sergey S.Savastyuk, Vladimir M. Karuk, Ivan V. Morozov
The use of mobile wireless measuring system for registration the sloughing
of sand from gas production wells..... 66

Activities 71