

НЕФТЬ ГАЗ ЭКСПОЗИЦИЯ

ВЫПУСК: 4 (50) май 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 № 05-16/10-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 23.05.2016

ТИРАЖ: 10 000 экз.

ЦЕНА: свободная

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС: 29557

СВИДЕТЕЛЬСТВО:

ПИ № ФС77-33668 от 12 сентября 2008 года

РАЗВЕДКА И ОСВОЕНИЕ

Геофизика.....	11
Ф.С. Салимов, А.В. Лялин, Ю.А. Котенев, В.В. Никифоров Выявление зон повышенной трещиноватости и субвертикальной деструкции юрских отложений Повховского месторождения	11
Бурение	16
Проектирование.....	20
Бессвайные фундаменты на вечной мерзлоте	20

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Добыча	24
А.В. Семёнов, О.В. Лукьянов, Г.И. Губеева, Р.В. Крючков, А.В. Крючкова Лабораторные исследования технологии закрепления проппанта	24
А.М. Насыров, Д.С. Казанкин, К.А. Мокрушин Интенсификация добычи нефти из скважин, эксплуатирующих глубокозалегающие пласты	28
В.К. Миллер, Н.С. Булдакова, О.А. Овечкина, Е.Ю. Коробейникова Предотвращение образования сложных железосодержащих осадков в процессе добычи обводненной нефти	32
И.В. Валенжанин, А.И. Волошин, А.Р. Ахтямов, Д.В. Кушнарченко, Р.У. Кунаев, А.Н. Грунин Отложение гипса на Верхнечонском месторождении. Моделирование задавки ингибиторов в пласт.....	36
Газовая промышленность.....	41
Р.Ф. Шарафутдинов, И.Ю. Левинский, С.В. Смирнов, А.С. Гушинец Использование гидродинамического моделирования при оценке влияния величины текущего пластового давления на время освоения скважины после проведения гидроразрыва пласта.....	41
Р.И. Шарипов. Интеграция гидрохимической и гидрогеологической информации в геолого-технологические модели сеноманских газовых залежей	44
Я.Э. Юрил, С.А. Леонтьев, М.С. Рогале. Анализ существующих методик по проведению термодинамических исследований пластовых флюидов в ПАО «Газпром».....	48
Р.Ф. Шарафутдинов, С.Г. Солдатов, А.С. Самойлов, А.Н. Нестеренко Моделирование разработки нефтяных оторочек Уренгойского месторождения с воздействием на пласт различными агентами.....	52
И.В. Добровольский, М.М. Лях Выбор оптимальных режимов гидроабразивного резания металла	58

ТРАНСПОРТИРОВКА

Трубопровод	61
Т.И. Лаптева. Моделирование переходных процессов, происходящих в морском трубопроводе при перекачке углеводородов	62

ПЕРЕРАБОТКА

Переработка.....	67
А.Н. Мокшаев, В.М. Мухин, С.Н. Филимонов Реактивация отработанных активных углей в газодобывающей промышленности	68

КИПИА

Автоматизация	72
А.В. Колмаков, В.П. Устинов, С.С. Савастюк, В.М. Карюк, И.В. Морозов Беспроводной измерительный комплекс.....	72
Энергетика	74
А. Грибанов. Бипрон — заземление электроустановок	74
Мероприятия.....	78
Реализация новых нефтегазовых проектов Восточной Сибири и Дальнего Востока.....	78

OIL & GAS EXPOSITION

ISSUE:

4 (50) may 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 Tsvetkov / 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@vee.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:

23.05.2016

CIRCULATION:

10 000 copies

EXPLORATION AND DEVELOPMENT

Geophysics..... 11

Farid S. Salimov, Alexander V. Lyalin, Yury A. Kotenev, Vitaly V. Nikiforov
Detection of fractured zones and subvertical destruction of Jurassic deposits
of Povkhovskoye field..... 11

PRODUCTION

Oil production 24

Anatoly V. Semenov, Oleg V. Lukyanov, Gallia I. Gubeeva, Ruslan V. Kryuchkov, Alina V. Kryuchkov
Laboratory studies on Technology proppant 24

Amdakh M. Nasyrov, Dmitry S. Kazankin, Constantine A. Mokrushin
Intensification of oil production on wells operating in deep-lying layers 28

Veronika K. Miller, Nadezhda S. Buldakova, Olga A. Ovechkin, Elena Yu. Korobeynikova
Preventing the formation of complex iron-containing sediments
in the water-cut oil production 32

Ilya V. Valekhanin, Alexander I. Voloshin, Azamat R. Akhtyamov,
Denis V. Kushnarenko, Roman U. Kunaev, Alexander N. Grunin
Features of gypsum deposits in the Verkhnechonsk field. Simulation
of the process of scaling inhibitors squeezing into the formation 36

Gas production 41

Ruslan F. Sharafutdinov, Ivan Yu. Levinsky, Vladimir S. Smirnov, Anton S. Gushinets
Reservoir simulation modeling for assessment of the influence
of current reservoir pressure on the duration of post-fracturing well completion 41

Roman I. Sharipov. Integration of hydrochemical and hydrogeological information
in the geological and technological models of Cenomanian gas fields..... 44

Yan E. Yuril, Sergey A. Leontiev, Maxim S. Rogalev. The analysis of the existing methods
of thermodynamic studies the formation fluids in "Gazprom" 48

Ruslan F. Sharafutdinov, Sergey G. Soldatov, Alexander S. Samoylov, Alexander N. Nesterenko
Simulation of development the oil parts of Urengoy field with impact
on layer by various agents 52

Igor V. Dobrovolskyi, Michail M. Lyakh
Selecting the optimum mode of water-jet cutting metal method..... 58

TRANSPORT

Pipeline..... 61

Tatiana I. Lapteva. Simulation of the transient processes occurring
in the offshore pipeline at hydrocarbons pumping..... 62

REFINING

Oil refining 67

Alexandre N. Mokshaev, Viktor M. Mukhin, Sergey N. Filimonov
Reactivation of waste active carbons in gas-production industry..... 68

Activities 78