

НЕФТЬ ГАЗ ЭКСПОЗИЦИЯ

ВЫПУСК: 6 (52) октябрь 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»

ДИРЕКТОР:

Шарафутдинов И.Н. / ildar@expoz.ru

ГЛАВНЫЙ 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 09-16/22-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 10.10.2016

ТИРАЖ: 10 000 экз.

ЦЕНА: свободная

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС: 29557

СВИДЕТЕЛЬСТВО:

ПИ № ФС77-33668 от 12 сентября 2008 года

РАЗВЕДКА И ОСВОЕНИЕ

Геология	8
Л.А. Сим, А.В. Постников, О.В. Постникова, В.В. Пошибаев Влияние новейшей геодинамики на газоносность Иркинеево-Чадобецкого рифтогенного прогиба	8
Г.А. Анисимов, С.Е. Валеева, И.Ф. Валеева, Л.З. Анисимова. О современной ситуации по использованию программных комплексов в недропользовании	13
С.А. Горбунов, В.В. Огибенин, Ю.И. Пятницкий, А.А. Нежданов, А.А. Сподобаев Региональная система корреляции и индексации ачимовских резервуаров на севере Западной Сибири.....	16
И.В. Касьянов. Морфология и нефтегазоносность малоамплитудных антиклинальных структур на территории Среднеобской НГО (Западная Сибирь)	23
В.Л. Войтко, П.Н. Кокин, Е.П. Кузьминых. Особенности геологического строения и перспективы артинской молассы Курьино-Патраковского участка	30
В.Р. Хачатуров, А.Н. Соломатин, А.К. Скиба Математическое моделирование ликвидации газовых месторождений	34
Е.Е. Андреева, Т.М. Муртазина. Информация как решающий фактор разработки проектов геологоразведочных работ (ГРП).....	39
А.С. Пережогин, А.А. Нежданов, А.С. Смирнов. Перспективы освоения сенонского газоносного комплекса севера Западной Сибири	42
Геофизика	46
В.П. Колесников, Т.А. Ласкина. Применение методов электротметрии при исследовании нефтяных месторождений.....	46
Ю.А. Загоровский. Связь флюидодинамических процессов с нефтегазоносностью глубоких горизонтов на севере Западной Сибири	48
В.И. Кузнецов. Сейсморазведочные работы в транзитных зонах севера Западной Сибири	52
Г.Н. Андреев. Эффективность технологии «палеообработки» на примере сейсморазведочных работ МОГТ-3D в Саратовской области	56
Ф.С. Салимов, А.В. Лялин, Ш.Х. Султанов Оценка возможности применения результатов динамического анализа 3D сейсморазведки для определения насыщенности пород коллекторов	60
К.И. Гасанзаде Информационный метод определения типа нефти с использованием биомаркеров	64
Бурение	68
А.В. Епихин, В.В. Мельников, А.А. Бер, К.М. Минаев Исследование влияния дизельного топлива на резину эластомера винтового забойного двигателя в температурном интервале 25–90°C	68
Т.Н. Миннивалеев. Определение эффективности работы забойного компенсатора колебаний давления бурового раствора на лабораторном стенде	72

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Добыча	76
А.В. Насыбуллин, В.Ф. Войкин. Определение дебита горизонтальной скважины на установившемся режиме в элементе заводнения	77
Н.В. Шупик. Исследование влияния нестационарного двухфазного притока на обводнение горизонтальных скважин с МГРП	80
Компрессоры	85
Компания ЭНЕРГАЗ: 9 лет динамичного развития.....	85

ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранение	90
Наша продукция проверена временем.....	90

КИПИА

Измерительные приборы	92
ПЛК REGUL R600 — отечественный контроллер для ответственных применений	92
Энергетика	94
Мы обеспечиваем надежное энергоснабжение!	94

Мероприятия	96
--------------------------	-----------

OIL & GAS EXPOSITION

ISSUE:

6 (52) October 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

DIRECTOR:

Ildar Sharafutdinov / ildar@expoz.ru

EDITOR IN CHIEF:

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:

10.10.2016

CIRCULATION:

10 000 copies

EXPLORATION AND DEVELOPMENT

Geology..... 8

Lidia A. Sim, Alexander V. Postnikov, Olga V. Postnikova, Vladimir V. Poshibaev Influence of recent geodynamics to gas productivity of Irkineevo-Chadobets riftogenic trough 8

Guri A. Anisimov, Svetlana E. Valeeva, Ilvera F. Valeeva, Lilia Z. Anisimova About the current situation on the use of software systems in the mineral wealth use..... 13

Sergey A. Gorbunov, Valeriy V. Ogibenin, Yuriy I. Piatnitskiy, Alexey A. Nezdhanov, Alexander A. Spodobayev Regional correlation and indexing system for Achimov reservoirs in West Siberia Arctic 16

Ilya V. Kasiyanov. Morphology and oil-and-gas content of small amplitude anticlinal structures in the territory of the Mid-Ob oil and gas bearing region (Western Siberia) 23

Vera L. Voytko, Petr N. Kokin, Ekaterina P. Kuzminykh. The geological structure and prospects of artinskian molassa of Kuryino-Patrokovskoe area 30

Vladimir R. Khachaturov, Alexander N. Solomatin, Alexander K. Skiba Mathematical modelling of liquidation of gas fields 34

Evgeniya E. Andreeva, Taslia M. Murtazina Information as a key factor in geological exploration works 39

Alexander S. Perezhogin, Alexey A. Nezdhanov, Alexander S. Smirnov. Gas potential of Senonian deposits in the north of Western Siberia..... 42

Geophysics..... 46

Yuri A. Zagorovsky. The correlation between fluid-dynamic process and petroleum potential of deep horizons in the North of Western Siberia 48

Vladislav I. Kuznetsov Seismic exploration work in the transit zones in the north of Western Siberia..... 52

Georgiy N. Andreev. Efficiency of "paleoprocessing" of seismic data 3D of Tavolozhsky licence area of Saratov region 56

Farid S. Salimov, Alexander V. Lyalin, Shamil Kh. Sultanov The assess the possibility of applying the results of dynamic analysis of 3D seismic surveys for determining the saturation of reservoir rocks..... 60

Kanan I. Hasanzade. Information method for determination of crude oil type using biomarkers ... 64

Drilling 68

Anton V. Epikhin, Vasily V. Melnikov, Alexander A. Ber, Konstantin M. Minaev Research of diesel influence on the rubber elastomer screw downhole motor within the temperature range 25–90°C 68

Timur N. Minnivaliev. Assessing the performance and efficiency of bottom hole hydro-mechanical compensator pressure fluctuations of the drilling mud on a laboratory bench..... 72

EXPLORATION AND DEVELOPMENT

Oil production 76

Arslan V. Nasybullin, Vadim F. Voykin The determination of the flow rate of horizontal wells at steady state in the flooding..... 77

Natalia V. Shupik. Study of influence of unsteady two-phase inflow on water cut dynamics of horizontal wells with multi-stage hydraulic fracturing 80

Compressors 85

TRANSPORT

Storage 90

INSTRUMENTATION AND CONTROL

Measurement Equipment 92

Electrical Engineering 94

Activities 96