

ЭКСПОЗИЦИЯ НЕФТЬ ГАЗ

ВЫПУСК: 7 (46) ноябрь 2015

**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

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. / zaviday@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 11-15/02-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 09.11.2015
ТИРАЖ: 10 000 экз.
ЦЕНА: свободная
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС: 29557

СВИДЕТЕЛЬСТВО:
ПИ № ФС77-33668 от 12 сентября 2008 года

РАЗВЕДКА И ПРОИЗВОДСТВО

Бурение	8
Геология	12
А.Г. Баранова, С.Е. Валеева, Ю.А. Арефьев. Геологический профиль как основа выбора модели башкирской залежи при подсчете запасов нефти	12
В.Л. Шустер. Формирование зон разуплотненных пород в образованиях фундамента и новые технологии сейсморазведки их картирования	14
Добыча	17
В.А. Волков, С.В. Афанасьев. Разработка комплексного поглотителя сероводорода (ПСВ) и диоксида углерода из нефтегазопромысловых сред	17
В.И. Дарищев, И.А. Ахмадешин, В.А. Дедечко, С.А. Власов, Д.Т. Миронов, А.М. Полищук Компьютерное моделирование процесса водогазового воздействия на опытный участок пласта АчЗ Восточно-Перевального месторождения	20
Т.В. Трифонов, Р.И. Саттаров, А.В. Хурматуллин, Д.В. Сазонов Физико-химические МУН на поздней стадии разработки месторождений	26
Н.В. Шупик. Влияние капиллярных концевых эффектов на работу скважин различного типа недонасыщенных коллекторах	32
М.В. Швецов, Г.Б. Бикбов, И.Ф. Калачев, Е.В. Хлопцев Опыт применения цепного привода для штанговой добычи нефти в ПАО «Татнефть»	37
А.Р. Аубакиров. Проектирование оптимальной технологии циклического заводнения на основе гидродинамического моделирования	40
Ю.А. Кесслер, Ю.А. Котенев, Ш.Х. Султанов Моделирование работы залежи при водонапорном режиме законтурных вод с использованием метода материального баланса и алгоритма Картера-Трейси	45
О.Д. Ефимов, Ю.Ш. Рахматуллина, М.Ф. Валиев, Д.С. Черевиченко, Л.Н. Хасанова Повышение продуктивности добывающих скважин при применении самоотклоняющегося кислотного состава (на примере скважин Оренбургского НГКМ)	48
Газовая промышленность	51
М.Г. Ложкин. Метод определения относительных фазовых проницаемостей в лабораторных условиях при последовательной псевдостационарной фильтрации	51
С. А. Скрылев. Центр газовой науки и практики	54
ТРАНСПОРТИРОВКА	
Компрессоры	57
Ю.Л. Кузнецов, Л.Г. Кузнецов. Импортзамещение и передовые решения для нефтегазовой отрасли от ООО «Компрессор Газ»	57
Трубопровод	60
В.А. Рыбин. Исследование изменения глубины зоны температурного разупрочнения при ремонте коррозионных повреждений трубопроводов методом наплавки порошковыми проволоками	60
Химия	66
А.А. Паранук, Х.Х. А. Сааведра, Л.К.Н. Киньонез Разделение многокомпонентных растворов методами адсорбции на цеолитах	66
КИПиА	
Автоматизация	68
М.Я. Аглиуллин, Р.С. Мухамадиев, А.Г. Гайван, С.В. Горшенина, И.Б. Часовская, Р.У. Ахметшин. О программно-методическом обеспечении навигации горизонтальных скважин и боковых горизонтальных стволов	68
С.Г. Черный. Применение элементов модели интеллектуального анализа данных для оценки работоспособности морских буровых комплексов	70
Измерительные приборы	73
Мероприятия	76

EXPOSITION OIL & GAS

ISSUE:

7 (46) november 2015

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

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:

09.11.2015

CIRCULATION:

10 000 copies

Geology12

Anna G. Baranova, Svetlana E. Valeeva, Yuriy M. Arefiev. Geological profile as the basis of Bashkirian tier model selection for oil reserves estimation 12

Vladimir L. Shuster. The formation of zones of uncompacted rocks in the formations of the basement and new seismic technology to map 14

Oil production 17

Vladimir A. Volkov, Sergey V. Afanasiev. Development of the complex absorber of hydrogen sulphide(AHS) and carbon dioxide from oil and gas environments 17

Victor I. Darishchev, Ildar A. Akhmadeishin, Vasiliy A. Dedechk, Sergey A. Vlasov, Dmitry T. Mironov, Alexander M. Polishchuk. WAG simulation on Ach₃ test area Vostochno-Perevalny oilfield 20

Timur V. Trifonov, Rustam I. Sattarov, Azat V. Khurmatullin, Denis V. Sazonov Physical and chemical advanced oil recovery methods at last stage field development 26

NataliaV. Shupik. Capillary end effect of wells different types at undersaturated reservoirs32

Artur R. Aubakirov Designing optimal technology cyclic waterflooding using hydrodynamic modeling 40

Yuri A. Kessler, Yuri A. Kotenev, Shamil Kh. Sultanov Modeling of trap work, during the over contour water pressure extraction mode with using the method of material balance and Carter-Tracy algorithm45

Oleg D. Efimov, Yu. Sh. Rakhmatullina, M.R. Valiev, Denis S. Cherevichenko, Liliya N. Khasanova. Application the self-diverting acid to increasing the production wells (on example Orenburg OGCF) 48

Gas industry51

Mikhail G. Lozhkin. The method of relative phase permeability determination in the laboratory conditions at the sequential pseudo-steady filtration 51

Pipeline..... 60

Vasily A. Rybin. Study of the change the depth of the zone of thermal softening in the repair corrosion damage to pipelines by welding or flux-cored 60

Chemical technology 66

Arambiy A. Parank, Jose H.A. Saavedra, Christian N. Quinonez Lazovsk Separation of multicomponent solutions by adsorption on zeolites 66

Automation..... 68

Sergei G. Chernyi. Application of elements models intellectual data analysis for estimation of serviceability of maritime drilling complexes73

Activities 76