

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ОФИС:

Наб. Челны, Республика Татарстан, Россия
Мира, д. 3/14, оф. 145
+7 (8552) 38-51-26, 38-49-47

АДРЕСА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ:

Москва, Россия
Народного ополчения, д. 38/3, каб. 212
+7 (499) 681-04-25

Miami, FL, USA,
801 Three islands blvd., Suite 217,
Hallandale Beach, 33009
+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:

Маркин Д.В. / dima@expoz.ru

ДИЗАЙН И ВЕРСТКА:

Абдрахманов Э.Р. / design@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

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
Теляшев Э.Г. / redactor@anrb.ru
Лукиянов О.В. / lab105@rambler.ru
Котельникова Е.Н. / elena@ek7740.spb.edu
Ишматов З.Ш. / ishmatov@mail.ru

**АДРЕС УЧРЕДИТЕЛЯ,
ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ:**

423809, РТ, Набережные Челны,
пр. Мира, д. 3/14, оф. 145, а/я 6

ОТПЕЧАТАНО:

Типография «Логос»
420108, г. Казань, ул. Портовая, 25А
тел: +7 (843) 231-05-46
№ заказа 08-13/14-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 02.09.2013

ТИРАЖ: 10 000 экз.

ЦЕНА: свободная

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС: 29557

СВИДЕТЕЛЬСТВО:

Журнал зарегистрирован 12 сентября
2008 года ПИ № ФС77-33668 Федеральной
службой по надзору за соблюдением зако-
нодательства в сфере массовых коммуни-
каций и охране культурного наследия.

С О Д Е Р Ж А Н И Е:

О.И. Егоров, О.А. Чигаркина

Приоритеты повышения конкурентоспособности
нефтегазохимического комплекса Казахстана12

Р.А. Кемалов, А.Ф. Кемалов

Технология комплексной модификации битумных изоляционных материалов21

И.М. Абдрафикова, Г.П. Каюкова, С.М. Петров, Ю.М. Ганеева, Д.В. Горячих

Влияние микроволнового воздействия на извлечение и состав природных
битумов из битуминозных пород и свойства их асфальтенов 27

Линд Ю.Б., Кабирова А.Р., Елкибаева Г.Г., Мурзагалин А.Р., Мулюков Р.А.

Современные информационные технологии в проектировании строительства скважин 34

А.Д. Касьянов, С.Л. Макаров, Л.П. Юнаков

Использование особенностей газотурбинной силовой установки при эксплуатации
оборудования для гидроразрыва нефтяных и газовых пластов в зимний период 37

В.Г. Сибгатулин, С.А. Перетокин

РПВНГЗ — Инновационная технология прямого поиска залежей нефти и газа 42

В.А. Матисон

Проблемы строительства и модернизации энергетических
объектов предприятий нефтегазовой отрасли 45

Ю.Б. Егоров, О.Л. Луньков

Повышение энергоэффективности и надежности станций катодной защиты 46

А.В. Юрьев, Д.В. Владыкин, Д.Н. Копачёв

Передвижные азотные компрессорные станции 52

Барышев И.Г.

Мобильные Полевые Склады Горючего — Эластичные Резервуары
Высокоэффективные технологии ТЭК 54

О.А. Голиков, Б.С. Пантюхин, А.Н. Зеленов, М.Л. Соколов

Разработка оборудования для нефтегазодобывающей промышленности 60

А.А. Паранук

Разработка программы для расчета гидратообразования
в МГ на программе Борланд Дельфи 7.0 63

М.В. Песин

Научные основы моделирования процесса упрочнения
впадины резьбы буровых труб обкатыванием роликом 68

К.А. Багаев, А.Б. Спирков

Компьютерная радиография и радиографический контроль на плёнку.
Сопоставление выявляемости искусственных дефектов.
Практические рекомендации по эксплуатации техники 74

Р.М. Саттаров, Б.З. Тухфатов

Об уравнениях движения газоконденсатных систем
в пористых средах и трубах вблизи давления конденсатообразования105

О.В. Сычева

Результаты исследований горизонтальных скважин на Ярейской площади109

М.В. Чучкалов, А.Г. Гареев

Влияние расстояния от компрессорной станции
на подверженность газопроводов КРН в различных регионах 118

Романов Р.А, Зубкова С.Ю.

Анализ масла в своевременной диагностике машинного оборудования122

ISSUE:

№ 5 (30) september 2013

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) 681-04-25

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:

Dmitriy Markin / dima@expoz.ru

DESIGNER:

Eldar Abdrakhmanov / design@runeft.ru

MANAGERS:

Marat Bashirov / marat@runeft.ru
Sergey Nikifirov / serg@runeft.ru
Stas Kornilov / stas@runeft.ru
Denis Ignatyev / runeft@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
Elshad Telyashev / redactor@anrb.ru
Oleg Lukianov / lab105@rambler.ru
Elena Kotelnikova / elena@ek7740.spb.edu
Zakir Ishmatov / ishmatov@mail.ru

PRINTED:

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

ISSUE DATE:

02.09.2013

CIRCULATION:

10 000 copies

CONTENT:

Oleg I. Egorov, Olga A. Chigarkina

Priorities of increase of competitiveness of a petrochemical complex of Kazakhstan12

Nikolay A. Sozonov

Oil and gas heaters of TyumenNIIgiprogaz company — a key element of the "deserted technologies" of gas16

Ruslan A. Kemalov, Alim F. Kemalov

Technology of complex modification of bituminous insulating materials21

Ilmira M. Abdrafikova, Galina P. Kayukova,

Sergey M. Petrov, Yulia M. Ganeeva, Denis V. Goryachikh

Effect of microwave exposure on the extraction and composition of natural bitumen from bituminous sands and properties of their asphaltenes..... 27

Yuliya B. Lind, Aigul R. Kabirova, Galiya G. Elkibaeva, Azamat R. Murzagalin, Rinat A. Mulyukov

Actual information technologies in designing well construction 34

Anatoliy D. Kas'yanov, Sergey L. Makarov, Leonid P. Yunakov

Numerical model to perform field construction and to operate oil/gas field as an important step in arranging the "Smart field" 37

Yuriy B. Egorov, Oleg L. Lun'kov

Improving energy efficiency and reliability of cathodic protection stations 46

Andrey V. Gerasimov, Irina V. Tyabina

Laboratory equipment for the oil and gas industry..... 50

Igor G. Baryshev

Mobile Field Fuel Depot — Elastic Tanks High-performance FEC technologies..... 54

Arambiy A. Parankov

Development program for the calculation of hydrate in MG program for Delphi 7.0 Borland 63

Mikhail V. Pesin

Scientific the bases of the simulation of the process of strengthening the bottom of thread of drill pipes by deep roll 68

Kirill A. Bagaev, Anatoly B. Spirkov

Computed radiography and radiographic testing with X-Ray films. The comparison of artificial flaws detection. The practical recommendations for CR technique applications and equipment maintenance..... 74

Sattarov M. Rakiz, Tukhatov Z. Bauyrzhan

About the movement equations of gas—condensate system in porous mediums and pipes nearby a pressure of condensate formation.....105

Olga V. Sycheva

The results well tests of the horizontal wells on Yareyskay area109

Mikhail V. Chuchkalov, Alexey G. Gareev

The influence of distance between compressor station on the vulnerability of gas pipelines SCC in different regions 118