

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
Лукьянов 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 11-13/10-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 25.11.2013

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:

К.В. Аношина

Современные технологии разработки нефтегазовых месторождений арктического шельфа..... 9

Ю.В. Лапшина, В.Ф. Рыбка

Результат применения оптоволоконных технологий распределенной термометрии
при освоении скважины с помощью ЭЦН.....13

А.В. Красовский, З.Н. Шандрыголов, С.Ю. Свентский, М.А. Казанцев

Новые математические методы адаптации геолого-технологических моделей
сеноманских газовых залежей.....19

К.А. Багаев, А.Н. Варламов

Система цифровой радиографии «КАРАТ» и её применение
для аттестации сварщиков ОАО «Газпром»..... 22

Р.А. Романов, А.А. Белоусов

Экспресс анализ масел – будущее диагностических служб 26

В.П. Трошкин

Перспективы развития системы телемеханики (СТМ) ООО «Газпром трансгаз Махачкала»..... 32

С.Н. Сарапулов

Полиамид 11 Rilsan — покрытие для трубопроводных систем 36

С.Н. Некрасов

Оборудование для нанесения покрытий
при строительстве и ремонте трубопроводов и объектов ТЭК 37

В.В. Шанаенко

Бурение в вечной мерзлоте 38

И.К. Киямов, Р.Х. Мингазов, А.Ф. Музафаров, Р.А. Ибрагимов, А.А. Сибгатуллин

Технология лазерного сканирования в 3D проектировании41

А.В. Емельянов, С.П. Шатило

Новое решение проблемы герметичности резьбовых соединений обсадных колонн
с использованием «Технологии чистого свинчивания» (Clear Make Up Technology) или CMT..... 44

И.Н. Воробьев

Преимущество применения композитных материалов при ремонте трубопроводов..... 47

В.А. Рыбин, В.А. Иванов

Совершенствование технологии восстановления внутренней поверхности корпуса
спайдера СПГ-80 с применением прогрессивных сварочных материалов..... 52

В.В. Ефимов, Д.В. Халиулин

Модернизация входных сепараторов на газовых промыслах сеноманской залежи
Ямбургского нефтегазоконденсатного месторождения (часть 2).....71

А.Н. Нестеренко, И.Ю. Юшков, Д.Г. Фатеев

Алгоритм подготовки PVT свойств газоконденсатной смеси при композиционном
моделировании разработки ачимовских отложений77

И.Г. Барышев

Полимерные эластичные резервуары — опыт применения 86

Эмульсионные технологии, ООО

Восстановление плодородия почв с помощью гумино-минерального комплекса «Гумиком»90

М.С. Ковалев

Самостоятельный монтаж калитки, не требующий особой квалификации,
сварки и специального инструмента это реальность 96

Л.Р. Соркин

Высокотехнологичные инициативы корпорации Honeywell
в области энергоэффективности и проблема подготовки квалифицированных кадров.....97

Д.В. Хвостов, Е.М. Вишняков

Импульсный контроль распределённой ёмкости, индуктивности
и параметра L/R искробезопасных кабелей 99

ISSUE:

№ 7 (32) november 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 Zavidy / zavidy@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:

25.11.2013

CIRCULATION:

10 000 copies

CONTENT:

Ksenia V. Anoshina

Modern technologies of oil and gas development of the Arctic shelf 9

Aleksandr V. Krasovskiy, Zakhar N. Shandryglov, Sergey Y. Svetskiy, Maksim A. Kazantsev

New mathematical methods of adaptation of geotechnical models Cenomanian gas pools19

Kirill A. Bagaev, Andrey N. Varlamov

Digital Radiography System "KARAT" and its application for certification of welders "Gazprom" JSC.....22

Roman A. Romanov, Aleksandr A. Belousov

Express oil analysis — the future of diagnostic services 26

Il'gam K. Kiyamov, Ramil' K. Mingazov,

Azat F. Muzafarov, Ruslan A. Ibragimov, Ayrat A. Sibgatullin

Laser scanning technology in 3D design.....41

Aleksey V. Emel'yanov, Sergey P. Shatilo

The new solution of the problem of tightness of threaded connections casing using clear
(Dope-free) Make Up (OCTG) Technology 44

Ivan N. Vorobyov

The advantage of using the composite materials for repair pipelines..... 47

Vasiliy A. Rybin, Vadim A. Ivanov

Improvement of the technology of recovery
of the internal surface of the body spider SPG-80
with the use of advanced welding materials 52

Vasiliy A. Rybin, Vadim A. Ivanov

Study of the influence of structural characteristics and
the chemical composition of the filler powder wires on the modes of arc welding55

Vasiliy A. Rybin, Vadim A. Ivanov

The problems of increasing energy and resource efficiency in construction
and reconstruction of trunk pipelines..... 60

Vasiliy A. Rybin, Vadim A. Ivanov

Technique of definition of welding current when connecting joints
of trunk pipelines using flux-cored wires 63

Vladimir V. Efimov, Khaliulin V. Damir

Upgrade of inlet separators at the Senomantsky gas fields
of Yamburg oil and gas deposits (part 2)..... 71

Aleksandr N. Nesterenko, Ilia Y. Yushkov, Dmitry G. Fateev

Algorithm of PVT parameters of gas condensate mixture
for compositional modeling of Achim deposits.....77

Andrey V. Gerasimov, Irina V. Tyabina

Laboratory equipment for the oil and gas industry..... 84

Igor G. Baryshev

Elastic Tanks — experience in the application..... 86

Leonid R. Sorkin

Honeywell, high-tech initiatives in energy efficiency and the problem
of training qualified personnel..... 97

Dmitry V. Khvostov, E.M. Vishnjakov

Impulse control of distributed capacitance, inductance and parameterless
L / R intrinsically safe cable 99