

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 06-13/11-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 24.06.2013

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.

СОДЕРЖАНИЕ:

И.В. Шевченко

Изучение перспектив нефтегазоносности Южного Каспия
на основе новых представлений о геодинамическом развитии региона 9

К.А. Машкин, О.Е. Рыскаль, А.Г. Коротченко, Р.Г. Гайнетдинов, В.Л. Глухов, А.Н. Огнев, П.А. Сафонов, А.Ф. Камалтдинов

Ядерно-геофизические методы в модификации углерод-кислородного
и трехзондового импульсного нейтронного спектрометрического каротажа 17

Е.А. Зеленская, Т.В. Зеленская

Управление процессом каталитического облагораживания прямогонной
бензиновой фракции посредством изменения термических параметров реакции 21

Н.А. Созонов

Подогреватели нефти и газа ООО «ТюменНИИгипрогаз» — ключевой элемент
«безлюдных технологий» добычи газа 24

А.И. Тихомиров

Обеспечение экологической безопасности на ЗАО «Антипинский НПЗ» 26

И.В. Ключев

Новые технологии и приборы для измерения
давления и температуры жидких и газовых сред 32

Л.Г. Щемелинин, В.И. Денисов, К.Е. Сазонов

Модельные технологии исследования размыва грунта у опорных
оснований морских сооружений топливно-энергетического комплекса 41

В.Г. Авхадеев, А.А. Майоров, П.И. Савостин, К.С. Федоров, С.С. Мясников

Современные возможности и методы обнаружения критических деформаций
инженерных сооружений 46

К.А. Багаев, Г.А. Мельканович

Компьютерная радиография: оборудование и стандарты 54

О.М. Качанов, В.Г. Токарев

О решении задачи энергоснабжения оборудования крановых
площадок магистральных газопроводов 63

А.В. Герасимов, И.В. Тябина

Лабораторное оборудование для нефтегазовой промышленности 66

М.В. Чучкалов, А.Г. Гареев

Влияние расстояния от компрессорной станции на подверженность
газопроводов различным типам КРН 74

С.А. Лазарев

Применение инверторов тока в высоковольтном электроприводе 78

И. И. Ушаков

Современное решение повышения надежности электроснабжения
ответственных потребителей в сетях среднего напряжения 81

В.М. Осипов

Выбор светодиодного светильника? Это просто 84

И. Антин

Преимущества светодиодной технологии: за счет чего обеспечивается безопасность,
превосходное освещение и сокращение расходов нефтехимических предприятий 87

М.В. Песин

Конструктивное и технологическое повышение надежности машин и
оборудования для нефтегазодобывающей и горной промышленности 99

Ф.Ф. Хамидуллина, Р.Ф. Хамидуллин, Р.Ф. Валиев

Технология предварительного сброса, очистки пластовой воды и перекачки
газожидкостной смеси на Тумутукском месторождении 101

ISSUE:

№ 4 (29) June 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:

24.06.2013

CIRCULATION:

10 000 copies

CONTENT:

Igor V. Shevchenko

The South Caspian oil and gas perspectives study based on new
conception of the regional geodynamic development 9

**Konstantin A. Mashkin, Olga E. Ryskal, Alexander G. Korotchenko, Ramil G. Gajnetdinov,
Valeriy L. Glukhov, Aleksey N. Ognev, Peter A. Safonov, Albert F. Kamaltdinov**

Nuclear well logging methods in the modifications of carbon-oxygen log and
3-sondes spectral pulsed neutron log 17

Elena A. Zelenskaya, Tatyana V. Zelenskaya

Management of catalyst ennoblement of straight-run gasoline fractions
by changing the thermal parameter reaction 21

Nikolay A. Sozonov

Oil and gas heaters of TyumenNIIgiprogaz company — a key element of the
"deserted technologies" of gas 24

Andrey Tikhomirov

Ensuring environmental safety at "Antipinsky Oil Refinery" 26

Leonid G. Shchemelinin, Valeriy I. Denisov, Kirill E. Sazonov

Modeling technique for research a washout of soil at offshore structures basic basis 41

**Vladimir G. Avhadeev, Andrey A. Mayorov, Petr I. Savostin,
Konstantin S. Fedorov, Sergey S. Myasnikov**

Modern possibilities and methods for the detection of critical deformation
of engineering structures 46

Kirill A. Bagaev, Gennady A. Melkanovich

Computed radiography: equipment and standards 54

Oleg M. Kachanov, Vyacheslav G. Tokarev

Solution of the problem of energy supply valve stations gas pipelines 63

Andrey V. Gerasimov, Irina V. Tyabina

Laboratory equipment for the oil and gas industry 66

Mikhail V. Chuchkalov, Alexey G. Gareev

The influence of distance between compressor station on the gas
pipeline's vulnerability to different types of SCC 74

Sergey A. Lazarev

The use of current inverters in the high voltage electric drive 78

Igor I. Ushakov

Modern solution of power supply reliability increase of responsible consumers
in medium-voltage networks 81

Vladimir M. Osipov

Choose led lamp? It's easy.. 84

Igor Antin

The LED advantage: How this technology offers improved safety,
superior illumination and major bottom line savings for petrochemical facilities 87

Mikhail V. Pesin

Constructive and technological increase in the reliability of machines and
equipment for oil-and-gas extraction and mining industries 99

Farida F. Hamidullina, Renat F. Hamidullin, Ravil F. Valiev

Technology of preliminary dumping, reservoir water purification
and a gas-liquid mix transfer on the Tumutuksky field 101