

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ОФИС:

Республика Татарстан, Наб. Челны, 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»

ДИРЕКТОР:

Шарафутдинов И.Н. / ildar@expoz.ru

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР:

Маркин Д.В. / dima@expoz.ru

ДИЗАЙН И ВЕРСТКА:

Сайфутдинов Р.А. / rav@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@cgce.ru
Гогоненков Г.Н. / gngogonenkov@cgce.ru
Кемалов А.Ф. / kemalov@mail.ru
Кемалов Р.А. / kemalov@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 11-12/23-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 03.12.2012

ТИРАЖ: 10 000 экз.

ЦЕНА: свободная

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:

В.П. Берсенева Комплекс охраны периметров «Мурена-КС»	6
М.С. Ковалев Решение проблемы перепада высот периметра при ограждении объектов с повышенными требованиями к безопасности	9
К.А. Багаев Цифровая радиография, обзор технологий и зарубежных стандартов.....	11
Т.Р. Змызгова Экспериментальная методика регистрации и оценки накопленного усталостного повреждения в материале нефтегазового трубопроводного оборудования с помощью датчиков деформации интегрального типа	14
А.А. Никитина, А.С. Беляева, Р.В. Кунакова Кислый гудрон как перспективное сырье для получения нефтепромысловых реагентов	19
Р.А. Кемалов, А.Ф. Кемалов, А.З. Тухватуллина, Т.Н. Юсупова Влияние состава высоковязких нефтей на процессы их коксования	22
М. Адиатуллина Светодиодное освещение и технологии — будущее России	28
Н.А. Сляднева ЭМА диагностика трубопроводной арматуры	30
Н.А. Созонов, А.В. Белобородов, Д.В. Теньковский Горизонтальные факельные установки ООО «ТюменНИИгипрогаз»	32
Э.Ю. Вдовин, Л.И. Локшин, А.В. Казаков Компенсация тепловых потерь-эффективный способ предотвращения АСПО и ВВЭ в скважинах	35
В.А. Хункаев Рекомендации по совершенствованию технологии системы сбора комплексной подготовки сеноманского газа Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения.....	38
Ю.И. Стеблев, С.В. Сусарев, Е.С. Вашуркина, Д.А.Туманова Алгоритм обработки выходных сигналов многоэлектродным электроемкостным преобразователем в рабочем режиме и определение фазового состава контролируемых потоков.....	41
Л.В. Мачулин Хроматоденсиметрический метод экспресс-определения октановых чисел	45

ISSUE:

№ 7 (25) december 2012

GENERAL OFFICE:

Republic of Tatarstan, N.Chelny, 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

CEO:

Ildar Sharafutdinov / ildar@expoz.ru

EDITOR:

Dmitriy Markin / dima@expoz.ru

DESIGNERS:

Ravshan Saifutdinov / rav@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
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:

03.12.2012

CIRCULATION:

10 000 copies

CONTENT:

Vladimir P. Bersenev

Safety complex "MURENA-CS" for industrial oil and gas objects..... 6

Kirill A. Bagaev

Digital radiography, technologies and foreign standards overview 11

Tatiana R. Zmyizgova

The experimental method of registration and estimation of accumulated fatigue damage in the oil and gas equipment material according to the integral strain gauge's indications.....14

Anna A. Nikitina, Albina S. Beliaeva, Rayhana V. Kunakova

Acid tar as a perspective raw material for oil-field reagents production19

Ruslan A. Kemalov, Alim F. Kemalov, Alina Z. Tukhvatullina, Tatyana N. Yusupova

Effect of high-viscosity oils composition on coking process..... 22

Maria Adiatullina

LED Lighting and technology — the future of Russia 28

Natal'ya A. Slyadneva

EMA diagnosis valves 30

Nikolay A. Sozonov, Anatoliy V. Beloborodov, Denis V. Tenkovsky

Horizontal flare units by Llc Tyumenniigiprogas 32

Eduard Y. Vdovin, Lev I. Lokshin, Aleksandr V. Kazakov

Compensation of heat losses – effective way prevent asphaltene deposition and highly viscous in wells 35

Vahid A. Hunkaev

Recommendations to improve the technology of integrated data collection and preparation of the Urengoy oil and gas Cenomanian deposits 38

Yury I. Steblev, Sergei V. Susarev, Ekaterina S. Vashurkina, Daria T. Andreevna

Algorithm of treatment of output signals multielectrode electro-capacity transformer in operating condition and determination of phase composition of the controlled streams41

Lev V. Machulin

Chromatodensitometry method for express-determination of octane numbers 45