

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@cge.ru
Гогоненков Г.Н. / gngogonenkov@cge.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 10-12/15-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 29.10.2012

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:

С.С. Савельев

Автономные системы дистанционного управления
шаровыми кранами 9

М.И. Альтшуллер, С.А. Лазарев

Энергоэффективные электроприводы разработки
и производства НПП «ЭКРА» 10

А.П. Хаустов, М.М. Редина

Прогноз техногенных рисков загрязнения геологической среды
нефтяными углеводородами..... 17

Н.Ю. Башкирцева, О.Ю. Сладовская, Ю.С. Овчинникова, А.А. Сибгатулин

Проектирование гибкой схемы производства антифризов в программе CADWorx 21

Е.А. Зеленская, Т.В. Зеленская

Исследование процесса облагораживания низкооктановых углеводородных
фракций на органически модифицированных цеолитных катализаторах 24

Л.Б. Леонов

Ещё раз о расчёте осевых компрессоров 26

Р.Р. Гареев, А.А. Мацибора

Ремонтно-техническое обслуживание динамического оборудования
по результатам диагностических измерений 29

Н.А. Созонов

Вертикальные факельные установки типа УФМГ-А разработки
и производства ООО «ТюменьНИИГипрогаз»..... 32

Д.И. Соколов

Стратегии, технологии, инновации ЗАО «Антипинский НПЗ» 34

А.Д. Касьянов, В.А. Гулый, С.Л. Макаров

Применение газотурбинных двигателей в насосных агрегатах
комплексов гидроразрыва нефтяных и газовых пластов 37

Н.А. Сляднева

ЭМА диагностика трубопроводной арматуры 43

А.В. Сумбаев

Осевые клапаны РУСТ® серии 900 54

В.П. Берсенева

Безопасность объектов нефтегазовой индустрии 59

К.А. Багаев, А.Л. Горчаков

О соответствии стандарту ISO 14096 оцифровщика
рентгеновских плёнок «MICROTEK MII 900 PLUS» 62

Ю.А. Беляев, А.Г. Чукаев

Расчёт потребности ингибиторной композиции для предупреждения
гидратообразования в скважинах Уренгойского месторождения..... 66

А.С. Кашик, Л.А. Книжнерман, А.Р. Клепацкий, М.Д. Хусид

Моделирование электротеплового воздействия на прискважинную
область при разработке месторождения высоковязкой нефти..... 68

Р.М. Саттаров, Б.З. Тухфатов

Экологические проблемы утилизация попутного газа на нефтяных
месторождениях Западного Казахстана 73

В.А. Рыжов, Е.В. Бирыльцев, М.Р. Камилов

Возможность изучения ВЧР на основе полноволнового
численного моделирования..... 82

ISSUE:

№ 6 (24) october 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:

29 october 2012

CIRCULATION:

10 000 copies

CONTENT:

Sergey S. Saveliev

Remote control self-sufficient systems for ball valves 9

Marks I. Al'tshuller, Sergey A. Lazarev

Energy-efficient drive systems are designed and manufactured by EKRA Ltd10

Aleksandr P. Khaustov, Margarita M. Redina

Forecast of anthropogenic risks of pollution of geological environment
with petroleum products17

Natal'ya Y. Bashkirtseva, Ol'ga Y. Sladovskaya,

Yuliya S. Ovchinnikova, Ayrat A. Sibgatulin

Designing a flexible scheme of antifreeze production in the program CADWorx.....21

Elena A. Zelenskaya, Tatyana V. Zelenskaya

Investigating sweetening low octane HC fracturing process with
organically modified zeolite catalysts 24

Leonid B. Leonov

Once more about calculating of axis compressors 26

Rustem R. Gareev, Andrei A. Matsibora

Technical repair service dynamic equipments by
results equipments by results of diagnostic measurements 29

Nikolay A. Sozonov

Vertical flare units by LLC TyumenNIIgiprogas 32

Dominik I. Sokolov

Strategy, technology, and innovation of CJSC «Antipinsky oil Refinery» 34

Anatoliy D. Kas'yanov, Vladimir A. Gulyy, Sergey L. Makarov

Application of gas-turbine engines in pumping units complexes
of hydraulic fracturing of oil and gas reservoirs 37

Natal'ya A. Slyadneva

EMA diagnosis valves 43

Aleksey V. Sumbaev

Axial RUST® valves of a series 900 54

Vladimir P. Bersenev

Safety for industrial oil and gas objects..... 59

Kirill A. Bagaev, Alexander L. Gorchakov

«Microtek MII 900 Plus» digitizer and ISO-14096 standard 62

Yuri A. Belyaev, A. G. Chukaev

The calculation of the needs of the inhibitor compositions
to prevent hydrate formation in the wells of the Urengoy field 66

Alexey S. Kashik, Leonid A. Knizhnerman, Andrey R. Klepatsky, Maria D. Khusid

Modeling electro-thermal stimulation methods of the near-wellbore
area during the development of high-viscosity oil deposit 68

Rakiz M. Sattarov, Bauyrzhan Z. Tukhfatov

Environmental issues of utilization of associated gas on oil
fields of the Western Kazakhstan 73

Vasily A. Rizhov, Eugeny V. Birialtsev, Marsel R. Kamilov

Opportunity to study the upper part of section based on full-wave numerical simulation 82