

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:

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
Игнатъев 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 05-13/11-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 20.05.2013

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:

В.Г. Диденко, С.А. Ежов, В.М. Карюк Система регистрации выноса песка из газовых скважин.....	7
К.Ю. Шуршин Проведение инженерно-геодезических изысканий объектов топливно-энергетического комплекса с использованием технологий мобильного лазерного сканирования и тепловизионной съемки	10
О.А. Сидуленко Современное состояние и направления совершенствования технологий радиационного контроля.....	14
М. Бандюкова Стабильность в качестве, динамика в развитии.....	22
А.К. Лагуткин Развитие комплексов оперативного контроля параметров бурения	24
С.В. Ларцов, В.Е. Столяров, И.А. Дяченко, В.М. Карюк Организация АСУ ТП распределенных объектов на основе беспроводных сенсорных сетей	29
Л.И. Ларькина, А.И. Перолайн К задаче разработки автоматизированной системы маршрутизации в АСУ ТП перевалочных баз нефтепродуктов.....	33
Н.И. Сибгатуллин, В.В. Фефелов, А.А. Сафиуллин, М.В. Погодин Исследование метрологических характеристик средства измерений влажности для применения его в качестве эталона.....	36
А. Ермаков Стоит ли тянуть «резину»?	45
А.А. Бегдай, А.И. Федоров Типовое решение по защите технических средств автоматизации крановых узлов от импульсных перенапряжений	47
Э.Ю. Вдовин, Л.И. Локшин, А.В. Казаков Установки «НКЛС-ЭНЕРГИЯ» для предотвращения АСПО в скважинах, эксплуатируемых УЭЦН и питания ПЭД одним кабелем	54
Г.М. Толкачев, А.С. Козлов, А.В. Анисимова, М.В. Малимон, С.А. Бортников О повышении оперативности оценки распределения компонентов в сухих смесях магнетиальных тампонажных материалов	62
О.М. Качанов Эффективная эксплуатация оборудования газопроводов или как организовать бесперебойную работу вашего объекта.....	68
П.И. Сябаев, А.В. Туманов Пневматический привод с системой управления GBVA/DAPS (Gas Ball Valve Actuator)	71
А.Г. Карпов, Н.Н. Шубенкина Запорная арматура: что выбрать?	76
И.Р. Чиняев, А.В. Фоминых, С.А. Сухов Повышение надёжности и эффективности работы шиберной запорно-регулирующей задвижки	80
М.В. Чучкалов, В.Г. Дубинский Физико-математическая модель «стресс-теста» трубопровода.....	87
А.В. Быстрик Антикоррозионные свойства рабочей поверхности азотированных цилиндров СШН	94
Т.Т. Нигаматзянов, В.В. Аскерков, С.А. Анисимова, А.Н. Любягин, Р.Р. Салимуллин О применении преобразователя давления Сапфир-22-МП-ВН-ДГ для измерения расхода массы ингибитора коррозии	96
А.С. Кашик, Т.Г. Шабельникова Мощный информационный ресурс данных по состоянию ТЭК и отраслей народного хозяйства РФ и инновационный подход к его визуализации и анализу.....	102

ISSUE:

№ 3 (28) may 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:

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
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:

20.05.2013

CIRCULATION:

10 000 copies

CONTENT:

Victor G. Didenko, Stanislav A. Ezhov, Vladimir M. Karyuk The system for registration of sand production in gas wells	7
Kirill Yu. Shurshin Carrying out topographical survey of the fuel and energy complex, using mobile laser scanning technology and thermal imaging survey	10
Oleg A. Sidulenko Current state condition and improvement directions of X-Ray inspection technologies	14
Sergey V. Lartsov, Vladimir E. Stolyarov, Ilya A. Dyachenko, Vladimir M. Karyuk Building of the Automated Process Control System (APCS) on the base of wireless sensor networks	29
Larisa I. Lar'kina, Alexander I. Perolaynen On the problem of developing an automated routing system in the ACS database transshipment of oil products.....	33
Nail' I. Sibgatullin, Vladimir V. Fefelov, Artur A. Safiullin, Maksim V. Pogodin Study of the metrological characteristics of measuring instruments for humidity applying it as a reference	36
Alexander Ermakov Is it worth to hang a leg	45
Eduard Yu. Vdovin, Lev I. Lokshin, Aleksandr V. Kazakov Setting of "NKLS-ENERGY" to prevent paraffin in wells operated by ESP and power in one cable SEM	54
Dominik I. Sokolov Stages of development and prospects Antipinsky Oil Refinery	60
Georgiy M. Tolkachev, Aleksandr S. Kozlov, Alisa V. Anisimova, Mariya V. Malimon, Sergey A. Bortnikov Improvement of component distribution estimation immediacy in magnesia oil-well cement blends	62
Nikolay A. Sozonov Vertical flare units by LLC TyumenNllgiprogas	65
O.M. Kachanov The effective operation of the equipment gas or how to organize the smooth operation of your facility	68
Sergey S. Saveliev Valves for high-abrasive fluids	74
Anatoly G. Karpov, Natalya N. Shubenkina Stop valves: what to choose?.....	76
Il'giz R. Chinjaev, Aleksandr V. Fominykh, Stanislav A. Suhov Increase of reliability and overall performance of a stop-control gate valve.....	80
Mikhail V. Chuchkalov, Viktor G. Dubinsky Physical-mathematical model of "stress test" of the pipeline	87
Aleksey V. Bystrik Anti-corrosion properties of the working surface of the nitrided cylinders of oil-well sucker-rod pump	94
Thomas T. Nigamatzyanov, Valery V. Askerko, Svetlana A. Anisimova, Anatoly N. Lyubyagin, Rustem R. Salimullin About application of the converter of hydrostatic pressure Sapphir-22MP-VN-DG for measurement of the expense of weight corrosion inhibitor	96
Alexey S. Kashik, Tatiana G. Shabelnikova Powerful data resource showing the state of RF national fuel-and-energy complex and industry sectors — innovative visualization and analysis	102