

ЭКСПОЗИЦИЯ НЕФТЬ ГАЗ

ВЫПУСК: 5 (37) сентябрь 2014

**АДРЕС ГЕНЕРАЛЬНОГО ОФИСА,
УЧРЕДИТЕЛЯ, ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ:**
423809, Наб. Челны,
Республика Татарстан, Россия
Мира, д. 3/14, оф. 145, а/я 6
+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,
+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:
Ганиев Э.Р. / elmar@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
Фархутдинов Р.М. / rais@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
Песин М.В. / M.Pesin@mail.ru
Лукьянов О.В. / lab105@rambler.ru
Котельникова Е.Н. / elena@ek7740.spb.edu
Ишматов З.Ш. / ishmatov@mail.ru

ОТПЕЧАТАНО:
Типография «Логос»
420108, г. Казань, ул. Портовая, 25А
тел: +7 (843) 231-05-46
№ заказа 08-14/12-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 02.09.2014
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
законодательства в сфере массовых
коммуникаций и охране культурного
наследия.

ДИАГНОСТИКА	8
Р.А. Романов. <i>Повышение эффективности работы технологического оборудования и снижение затрат на техническое обслуживание</i>	10
АВТОМАТИЗАЦИЯ.....	14
О.В. Крюков. <i>Автоматизация технологических энергоустановок для эффективного транспорта газа.....</i>	14
А.Г. Зибзеев, Е.А. Рыбаков, Д.П. Стариков, А.Г. Чернов. <i>Разработка карты применимости технологий связи для объектов нефтегазовой отрасли</i>	19
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	23
Достоверный учет энергоресурсов в нефтегазовой отрасли обеспечат приборы «Взлет».....	24
Р.Н. Ахмадиев, А.Ф. Шигапов, Р.Р. Казиханов. <i>Разработка и применение измерительного комплекса для учета сверхвязкой нефти</i>	28
В.В. Кортиашвили, Е.В. Костарев, Е.И. Крахмалев <i>Преимущества применения цифровой обработки сигнала с использованием спектрального анализа в вихревых расходомерах.....</i>	30
АРМАТУРА.....	33
ООО «ТД «Маршал». <i>Арматура для систем нефте- и газоснабжения</i>	37
ТРУБЫ.....	39
ОАО «Уралтрубпром». <i>На предприятии введена в эксплуатацию линия по производству обсадных труб.....</i>	40
КОРРОЗИЯ	44
С.Н. Некрасов. <i>Оборудование для нанесения покрытий при строительстве и ремонте трубопроводов и объектов ТЭК</i>	46
М.В. Швецов, И.Ф. Калачев <i>Совершенствование технологии покрытия стальных труб</i>	48
ДОБЫЧА	53
А.В. Сизов, Г.Ю. Боярко. <i>Современные проблемы супервайзинга работ по строительству и ремонту нефтегазовых скважин в РФ</i>	55
ОАО «РИТЭК». <i>Нефть по новым технологиям</i>	58
Е.В. Панченко, Р.А. Ланчакова, Н.М. Бауэр, С.Н. Ковалёв <i>Технико-экономическая оценка результатов ремонтных и интенсификационных работ на нефтяных скважинах Уренгойского месторождения в период падающей добычи</i>	60
П.И. Кононенко, К.К. Квитчук, В.Ф. Калинин, В.П. Климашин, Н.Д. Лихой, Н.Н. Бурмистров, Ю.Х. Шахбазов. <i>Освоение скважин методом инфрачастотно-волнового воздействия на призабойную зону пласта</i>	62
КОМПРЕССОРЫ.....	66
БПЦ Инжиниринг. <i>Дожимные компрессоры COMPEX. Экспертное решение для работы со сложным, низкокачественным и агрессивным газом.....</i>	68
ПЕРЕРАБОТКА	71
А.Ф. Хайруллин. <i>Унос жидкости с уголковой насадки с отбойными элементами.....</i>	71
ОБОРУДОВАНИЕ	73
С.А. Скрылев. <i>Центр газовой науки и практики</i>	76
А.В. Герасимов, И.В. Тябина. <i>Лабораторное оборудование для нефтегазовой промышленности.....</i>	78
ООО «Спецпром-Конструкция». <i>Металлоконструкции промышленного назначения</i>	80
ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	82
А. Нестеров. <i>Незаконным врезкам поставлен барьер.....</i>	84
СПЕЦТЕХНИКА	85
ООО «Уральский завод спецтехники». <i>Навесное оборудование</i>	88
ОАО «ГРАЗ». <i>Максимальные перевозки с топливозаправочной техникой ГРАЗ.....</i>	90
ЭНЕРГЕТИКА.....	92
Н.Ф. Саримов, А.Ю. Грахов. <i>Повышение надежности электроснабжения посредством применения методики ультразвукового обследования изоляторов воздушных линий.....</i>	92
ПКФ «Экс-Форма» <i>Опыт завода в применении автономных систем электроснабжения ПГБ.....</i>	95
Максим Мотин. <i>Экономия в будущем — сегодня.....</i>	96
МЕРОПРИЯТИЯ.....	98

EXPOSITION OIL & GAS

ISSUE:

5 (37) september 2014

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:

Elmar Ganiev / elmar@runeft.ru

MANAGERS:

Marat Bashirov / marat@runeft.ru
Sergey Nikifirov / serg@runeft.ru
Stas Kornilov / stas@runeft.ru
Denis Ignatyev / runeft@runeft.ru
Rais Farkhutdinov / rais@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
Mikhail Pesin / M.Pesin@mail.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:

02.09.2014

CIRCULATION:

10 000 copies

DIAGNOSTICS	8
Roman A. Romanov. <i>Efficiency improvement of production equipment and cost reduction for maintenance</i>	10
AUTOMATION.....	14
Oleg V. Kryukov. <i>Automation of process power plants for effective gas transport</i>	14
A.G. Zebzeev, E.A. Rybakov, D.P. Starikov, A.G. Chernov <i>Development connection technology applicability card for the gas and oil industry.....</i>	19
MEASURING EQUIPMENT	23
Ravil N. Akhmadiev, Azat F. Shigapov, Rafis R. Kazihanov. <i>Development and application of measuring complex to account for viscous oil.....</i>	28
Valeriy V. Kortiyashvili, Evgeniy V. Kostarev, Evgeniy I. Krahmalev. <i>Advantages of using digital signal processing using a spectral analysis in vortex flowmeters</i>	30
VALVES	33
Marshal. <i>Valves for gas and oil supply.....</i>	37
PIPES.....	39
CORROSION.....	44
Mikhail V. Shvetsov, Ivan F. Kalachev. <i>Improving technology coatings for steel pipes</i>	48
OIL PRODUCTION	53
Aleksey V. Sizov, Grigoriy Yu. Boyarko. <i>Actual problems of wells' construction and workover supervising in Russian Federation</i>	55
Elena V. Panchenko, Rufina A. Lanchakova, Natalia M. Bauer, Stanislav N. Kovalev <i>Technical and economic assessment of the results of repair and intensification works in the oil wells of the Urengoy field with declining production rates</i>	60
Peter I. Kononenko, Kim K. Kvitchuk, Vyacheslav F. Kalinin, V.P. Klimashin, N.D. Likhoy, N.N. Burmistrov, Yu.Kh. Shakhbazov <i>Well development by using technology infra-frequency wave action on the bottomhole formation zone</i>	62
COMPRESSORS.....	66
OIL REFINING	71
Almir F.Khayrullin. <i>Liquid entrainment in angle nozzles with demisters.....</i>	71
EQUIPMENT	73
Andrey V. Gerasimov, Irina V. Tyabina. <i>Laboratory equipment for the oil and gas industry.....</i>	78
INDUSTRIAL SAFETY	82
SPECIAL EQUIPMENT.....	85
ELECTRICAL TECHNOLOGY	92
ACTIVITIES.....	98