

**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
Турьянов М.А. / misha@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 04-14/12-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 21.04.2014

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.

СОДЕРЖАНИЕ

М.В. Семенов Технологии «Взлет» для мониторинга и учета газовых сред.....	9
М.В. Мирошкин Выбор датчика для измерения температуры	15
В.С. Мануков Инновационные технологии и теоретико-экспериментальные исследования в наземно-скважинной сейсморазведке.....	17
А.Г. Авербух, С.Ю. Граф Свойства отраженных волн в регулярно трещиноватых средах	19
С.И. Билибин, Н.Ф. Величина, А.В. Вовк Трехмерное геологическое моделирование с учетом фациальных условий осадконакопления	22
А.А. Табаков, В.Н. Ференци, Л.В. Калван, Ю.А. Степченко, А.С. Колосов Сейсморазведка высокой четкости (СВЧ) — бескомпромиссный подход к регистрации и обработке сейсмических данных.....	27
С.И. Александров, В.А. Мишин, Д.И. Буров Наземный микросейсмический мониторинг гидроразрыва пласта: контроль качества и перспективы.....	31
З.Н. Жемжурова, В.А. Чекунова Комплексное применение инструментов прогнозирования физических свойств терригенных коллекторов и палеотектонического анализа при уточнении истории формирования залежи углеводородов на базе программного комплекса DV-SeisGeo.....	35
А.А. Соломаткин Динамично развивающееся предприятие — лучший партнер в бизнесе	42
В.В. Яшин, И.Р. Ганиев Современные системы производства для обслуживания газобаллонного автотранспорта	49
Л.Г. Кузнецов, Ю.Л. Кузнецов Современное оборудование для топливно-энергетического комплекса	50
В.Р. Хачатуров, В.Н. Бобылев, А.В. Злотов, И.А. Крылов, А.Н. Соломатин Методы и средства регионального программирования для освоения нефтегазодобывающих районов и месторождений Сибири и Дальнего Востока.....	53
С.В. Завьялов Геосинтетика на основе бентонита	59
М.Ф. Садыков Снижение затрат на транспортировку глинистых растворов.....	63
И.Г. Барышев Новый взгляд на топливную логистику.....	70
В.А. Головин Новое поколение модернизированных нефтяных насосов типа 2НК и 2НПС.....	79
Ю.Н. Баров, С.Х. Мотыгуллин, А.А. Дорохин, С.Л. Волдавин, Р.Б. Фаттахов Повышение энергоэффективности транспортировки продукции скважин с использованием объемных насосов.....	81
С.С. Савельев Эксплуатационные параметры запорной арматуры для нефтепроводов	84
А.Е. Бабинцева Основные преимущества, использования МЭП в автоматизации, производственных процессов.....	87
В.Н. Сызранцев, Ю.Г. Денисов, В.П. Вибе, Д. С. Федулов Приводы нефтегазового оборудования на основе прецессирующей плоскоконической передачи	89
В.А. Иванов, С.М. Соколов К вопросу использования попутного нефтяного газа в условиях месторождений Севера.....	91
К.М. Мирзоев, А.В. Николаев, А.А. Лукк, А.В. Дещеревский, В.К. Мирзоев, В.С. Мануков Способы увеличения добычи нефти с учетом приливных движений Земли	93

EXPOSITION OIL & GAS

ISSUE:

№ 2 (34) april 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
Mikhail Tur'yanov / misha@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:

21.04.2014

CIRCULATION:

10 000 copies

CONTENT

Andrey V. Gerasimov, Irina V. Tyabina

Laboratory equipment for the oil and gas industry.....12

Mikhail V. Miroshkin

Sensor selection for temperature measurement15

Aleksandr G. Averbukh, Sergey Y. Graf

Characteristics of reflected waves in regular fractured media19

Svyatoslav I. Bilibin, Nadezhda F. Velichkina, Andrey V. Vovk

Geological modeling of facial conditions of sedimentation 22

Alexander A. Tabakov, Valery N. Ferenczi,

Lyubov' V. Kalvan, Yuriy A. Stepchenkov, Aleksey S. Kolosov

High definition seismic (HDS) — uncompromised approach to acquisition
and processing of seismic data..... 27

Sergey I. Alexandrov, Victor A. Mishin, Dmitriy I. Burov

Surface microseismic hydrofrac monitoring: QC and more31

Zinaida N. Zhemzhurova, Vera A. Chekunova

The integrated technology to combine the tools of the collectors
properties forecasting with paleotectonics analysis data to define
more exactly the geological history of juristic terrigenous depositss
in West Siberia by using DV-SeisGeo software package 35

V.R. Khachaturov, V.N. Bobylev, A.V. Zlotov, I.A. Krylov, A.N. Solomatin

Methods and means of regional programming for development of oil
and gas extraction areas and fields of Siberia and Far East53

Sergey V. Zavyalov

Geosynthetic Clay Lines..... 59

Marat F. Sadykov

Decreasing muds transportation costs 63

V.A. Golovin

New generation of upgraded oil pumps 2NK and 2NPS type 79

Yuriy N. Barov, Salavat K. Motygullin,

Aleksandr A. Dorokhin, Sergey L. Voldavin, Rustem B. Fattakhov

Improved energy efficiency of well production transportation
using positive displacement pumps (PDP).....81

Sergey S. Saveliev

Operational parameters of valves for pipelines..... 84

Sergey S. Saveliev

Diagnostics and methods of protection pipeline valves 85

Anastasia E. Babintseva

Key Advantages of IEP for Factory Automation 87

V.N. Syzrantsev, Yu.G. Denisov, V.P. Vibe, D.S. Fedulov

Precessing transmission based gears for oil and gas machinery 89

Vadim A. Ivanov, Sergey M. Sokolov

On the question of the use of associated gas fields under the North91

Kamil' M. Mirzoyev, Aleksey V. Nikolaev, Al'bert A. Lukk,

Aleksey V. Deshcherevskif, Vitaliy K. Mirzoyev, Viktor S. Manukov

Methods to rise Oil Production considering Earth's Tide Movements..... 93