

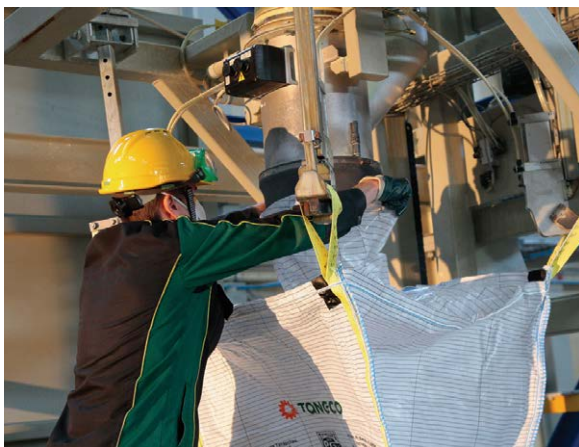
СОДЕРЖАНИЕ

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

- 10 М. Луговая. Импортозамещение в ПАО «Газпром» — принятые меры, приоритеты, стратегии



- 12 Политехника: производство в контексте импортозамещения
- 14 Л.А. Филиппова. «ТАНЕКО» — концептуальный подход к импортозамещению



- 16 Методологическая помощь импортозамещению

- 17 А.М. Данилов, К.А. Овчинников, Р.В. Бартко. Задачи и практические результаты импортозамещения в области присадок к топливам и смазочным маслам

РАЗВЕДКА И ОСВОЕНИЕ

Геология

- 20 М.П. Камелин, В.Ю. Жабин. Особенности инженерно-геокриологических условий Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения

Геофизика

- 23 М.Б. Шнеерсон. Распределенные акустические сейсмические системы при работах ВСП

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Добыча

- 26 Д.А. Метт, А.Р. Аубакиров. Изучение движения сигнала от возмущающей скважины к наблюдательной
- 30 И.В. Валекжанин, А.И. Волошин, В.В. Рагулин, К.К. Резвова. Оценка рисков солевых выпадающих в скважинах Ванкорского месторождения и выбор оптимальной технологии предупреждения
- 35 А.Н. Блябляс, М.А. Корепанов. Технология компрессорно-абсорбционной очистки как способ повышения эффективности использования ПНГ
- 38 Ю.Г. Ярышев, В.В. Ямщиков, Г.М. Ярышев, З.А. Решетова. N-мерное гидродинамическое моделирование и его возможности в решении проблем нефтегазодобывающей отрасли России

НЕФТЬ ГАЗ ЭКСПОЗИЦИЯ

ВЫПУСК: 1 (54) февраль 2017

**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) 350-13-85

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»

ОТПЕЧАТАНО:
Типография «Логос»
420108, г. Казань, ул. Портовая, 25А
тел: +7 (843) 231-05-46
№ заказа 02-17/03-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 14.02.2017
ТИРАЖ: 10 000 экз.
ЦЕНА: свободная
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС: 29557
СВИДЕТЕЛЬСТВО:
ПИ № ФС77-33668 от 12 сентября 2008 года

Оборудование

- 40** С.Ю. Гераськин. Здравый смысл и знание физики – залог успешной работы оборудования

ТРАНСПОРТИРОВКА

Трубопровод

- 42** К.Д. Басиев, А.Д. Алборов, Т.М. Дзуцев, М.В. Етдзаев. Длительная прочность стали и сварных соединений трубопроводов под воздействием водорода и напряженного состояния

46 Компрессоры

- 48** ОАО «Бежецкий завод «АСО» Шагаем в ногу со временем

ПЕРЕРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ

Переработка

- 49** В фокусе: отечественные технологии для нефтехимии и газопереработки
- 50** Е.А. Зеленская, Т.В. Зеленская. Соли оксазалиния – перспективные модифицирующие добавки цеолитных катализаторов нефтепереработки

КИПиА

Диагностика

- 53** И.Р. Байков, Р.А. Шайбаков, М.В. Елисеев, С.В. Китаев, М.Г. Петров, Н.Р. Разяпов. Анализ причин отказов насосного оборудования по эмпирическим данным

Автоматизация

- 56** А.Н. Соломатин, В.Р. Хачатуров, А.К. Скиба. Моделирование и оптимизация разработки группы газовых месторождений

Измерительные приборы

- 60** А. Сотцев. Общий обзор существующих принципов построения влагомеров
- 62** В.Н. Бойков, О.Б. Выскубенко, В.М. Карюк, И.В. Морозов. Российский лазерный гигрометр

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Экология

- 65** В.М. Мухин. Пути решения экологических проблем в нефтяном комплексе

Промышленная безопасность

- 69** Сигнализатор погасания пламени СПП1.01-04 «Фламинго»

Мероприятия

- 72** Текущие и перспективные проекты Ямала и прилегающих областей

ДИРЕКТОР:

Шарафутдинов И.Н. / ildar@expoz.ru

ДИЗАЙН И ВЕРСТКА:

Ганиев Э.Р. / elmar@runeft.ru
Маркин Д.В. / dima@expoz.ru
Цверкунов С.Е. / stas@expoz.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

ПОДПИСКА:

Новикова Ю.А. / office@runeft.ru
Николайзина А.И. / general@runeft.ru

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Исаева А.А. / isaeva@runeft.ru

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Tayfun Babadagli / tayfun@ualberta.ca
Шустер В.Л. / tshuster@mail.ru
Завидей В.И. / zaviday@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
Муртазина Т.М. / murtazina_taslia@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

OIL & GAS EXPOSITION

ISSUE:

1 (54) february 2017

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) 350-13-85

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

DIRECTOR:

Ildar Sharafutdinov / ildar@expoz.ru

EDITOR IN CHIEF:

Anastasia Isaeva / isaeva@runeft.ru

DESIGNER:

Elmar Ganiev / elmar@runeft.ru
Dmitriy Markin / dima@expoz.ru
Stanislav Tsvetkov / stas@expoz.ru

MANAGERS:

Marat Bashirov / marat@runeft.ru
Sergey Nikifirov / serg@runeft.ru
Stas Kornilov / stas@runeft.ru
Denis Ignatyev / runeft@runeft.ru

SUBSCRIPTION:

Julia Novikova / office@runeft.ru
Anastasia Nikolayzina / general@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
Taslia Murtazina / murtazina_taslia@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 typography Kazan
+7 (843) 231-05-46

ISSUE DATE:

14.02.2017

CIRCULATION:

10 000 copies

IMPORT SUBSTITUTION

Alexander M. Danilov, Kirill A. Ovchinnikov, Ruslan V. Bartko. Problems and practical results of import substitution in the field of additives to fuels and lubricant oils 17

EXPLORATION AND DEVELOPMENT

Geology 20

Mikhail P. Kamelin, Vladislav Yu. Zhabin. Characteristics of engineering-geocryological conditions of the Urengoy oil, gas and condensate field 20

Geophysics 23

Mikhail B. Shneerson. Distributed acoustic seismic systems in VSP acquisitions 23

PRODUCTION

Oil production 26

Dmitry A. Mett, Artur R. Aubakirov. The study of signal changes dynamics from disturbing well to observation well 26

Il'ya V. Valekhanin, Alexander I. Voloshin, Victor V. Ragulin, Kristina K. Rezvova. Risk assessment of salt precipitation in Vankor field wells and selection of the optimal prevention technology 30

Alexander N. Blyabyas, Mikhail A. Korepanov. Technology compressor absorption cleaning as a way of increasing the efficiency of use of associated petroleum gas 35

TRANSPORT

Pipeline 42

Kazbek D. Basiev, Alan D. Alborov, Tamerlan M. Dzutsev, Marat V. Etdzaev. Long-term strength of steel and welded joints of pipelines under the influence of hydrogen and stress state 42

REFINING AND DELIVERY

Oil refining 49

Elena K. Zelenskayaya, Tatyana V. Zelenskayaya. The salt oxazolones as prospective additive for zeolite catalysts in oil refining 50

INSTRUMENTATION AND CONTROL

Diagnostics 53

Igor R. Baikov, Rustem A. Shaibakov, Maxim V. Eliseev, Sergey V. Kitaev, Maxim G. Petrov, Nail R. Razyapov. Analysis of the causes of failure of pumping equipment based empirical data 53

Automation 56

Alexander N. Solomatin, Vladimir R. Khachaturov, Alexander K. Skiba. Modeling and optimization of development of gas fields group 56

INDUSTRIAL SAFETY

Ecology 65

Viktor M. Mukhin. Ways of solution the environmental problems in the oil sector 65

Activities 70