

СОДЕРЖАНИЕ

ИННОВАЦИИ

- 12 А.С. Кашик. Динамическая паспортизация многообъектных многопараметрических систем как основа детального воспроизводства их развития и оптимизации

РАЗВЕДКА И ОСВОЕНИЕ

Геология

- 16 Ю.В. Волков, С.Е. Валеева, А.Р. Гайнутдинова, М.Р. Фаткулин. Влияние реагента «эко-органика» на вязкость водонефтяной эмульсии Вишнево-Полянского месторождения нефти
- 20 С.А. Пуланова. Углеводородные системы краевых прогибов древних платформ

Геофизика

- 27 М.С. Денисов. Самонастраивающаяся сигнатурная деконволюция в задаче повышения разрешающей способности сейсмических трасс
- 36 И.А. Березина. Петроупругое моделирование карбонатных пород: обзор некоторых методов теории эффективных сред и аспектов их применимости

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Спецтехника

- 44 В.В. Сорвин. Самоходные платформы семейства РКР-63221. Эффективность и качество

Компрессоры

- 46 Бураков А.В. Повышение эффективности работы поршневого дожимающего компрессора для АГНКС

Добыча

- 49 М.Д. Валеев, А.М. Насыров, М.Д. Курамшин. Совершенствование устьевого оборудования скважин в целях технологического мониторинга и безопасности обслуживания

Хранение

- 52 ПВХ-ткань POLITEX — новая разработка НПФ «Политехника»



Энергетика

- 54 ЭНЕРГАЗ. Комплексная подготовка топливного газа для турбин Прегольской ТЭС

Газовая промышленность

- 59 О.А. Калименова, Г.В. Кириллова. Подбор и испытания фильтрующих материалов отечественного производства для применения на установках аминовой очистки Оренбургского ГПЗ

НЕФТЬ ГАЗ ЭКСПОЗИЦИЯ

ВЫПУСК: 2 (69) апрель 2019

**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 04-19/07-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 11.04.2019
ТИРАЖ: 10 000 экз.
ЦЕНА: свободная
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС: 29557
СВИДЕТЕЛЬСТВО:
ПИ № ФС77-33668 от 12 сентября 2008 года

ТРАНСПОРТИРОВКА

Трубопровод

- 65** А.А. Разбойников, Н.С. Барсуков. Разработка методики оценки энергетической эффективности магистрального нефтепровода
- 75** С.А. Шоцкий. Оценка прочности температурно-деформируемых участков трубопроводов с учетом случайной природы предела текучести материала труб

Логистика

- 80** А. Мартянов. Чек – лист для аудита складского хозяйства производственного предприятия, или Вовлечение в процесс оптимизации и устранения потерь в одном из пунктов цепи поставок

Арматура

- 84** АО «РУСТ-95» - надежный партнер на рынке трубопроводной арматуры и приборов автоматического управления



Спецтехника

- 86** ЧЕТРА: модернизация техники удвоит результат

КИПИА

Автоматизация

- 89** Пламя под контролем «ВИЗАВИ-С»

Диагностика

- 90** Применение прибора «Ультраскан-2004» для выявления дефектов изоляции высоковольтного оборудования в нефтегазовой отрасли

Энергетика

- 93** Р.Н. Шульга, А.Ю. Петров, В.И. Завидей. Судовая атомная энергетика, как основа построения автономных систем энергоснабжения при освоении арктических территорий

ЭКОЛОГИЯ

- 99** Г.А. Кочергин, М.А. Куприянов, Ю.М. Полищук. Прогнозирование суммарных объемов факельного сжигания попутного газа на нефтедобывающей территории
- 103** Д.З. Валиев, А.Ф. Кемалов, Р.А. Кемалов. Анализ современного состояния проблемы предотвращения образования и утилизации отложений асфальтосмолопарафиновых веществ в нефтяной отрасли

МЕРОПРИЯТИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Шарафутдинов И.Н. / ildar@expoz.ru

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР:

Бикбаев Т.Н. / general@runeft.ru

ДИЗАЙН И ВЕРСТКА:

Шевцов А.А. / design@runeft.ru
Маркин Д.В. / dima@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

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Helmut Gaertner — Sc.D., ex-president EAGE (Germany)
Tayfun Babadagli — Sc.D., professor (Canada)
Абукова Л.А. — д.г.-м.н., профессор
Алтунина Л.К. — д.т.н., профессор
Ахапкин М.Ю. — к.т.н.
Аширмамедов М.А. — д.г.-м.н. (Туркменистан)
Баяк И.О. — д.ф.-м.н.
Бектенов Н.А. — д.х.н., профессор (Казахстан)
Богоявленский В.И. — д.г.-м.н., член-корреспондент РАН
Волож Ю.А. — д.г.-м.н.
Гогоненков Г.Н. — д.т.н., профессор

Голофаст С.Л. — д.т.н., профессор
Завидей В.И. — д.т.н., профессор
Индрупский И.М. — д.т.н., профессор
Ишматов З.Ш. — к.т.н.
Кемалов А.Ф. — д.т.н., профессор
Кемалов Р.А. — к.т.н.
Котельникова Е.Н. — д.г.-м.н., профессор
Лукьянов О.В.
Мануков В.С.
Морозов В.П. — д.г.-м.н., профессор
Муртазина Т.М. — к.т.н.
Николаев А.В. — д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН
Песин М.В. — к.т.н., доцент
Пуланова С.А. — д.г.-м.н.
Теляшев Э.Г. — д.т.н., профессор
Шустер В.Л. — д.г.-м.н., профессор

CONTENT

INNOVATIONS

- 12 Alexey S. Kashik. Dynamic passportization of multi-object multi-parameter systems

EXPLORATION AND DEVELOPMENT

Geology

- 16 Juri V. Volkov, Svetlana E. Valeeva, Albina R. Gainutdinova, Mukhammedrakhim R. Fatkulin. The effect of the "eco-organic" reagent on the viscosity of oil-water emulsion of the Vishnevo-Polyansky oil field
- 20 Svetlana A. Punanova. Hydrocarbon systems in foredeep troughs of ancient platforms

Geophysics

- 27 Mikhail S. Denisov. Adaptive signature deconvolution in the problem of increasing the resolution of seismic traces
- 36 Irina A. Berezina. Rock physics modeling of carbonates: a review of effective medium theory methods and aspects of their applicability

PRODUCTION

Oil production

- 49 Murad D. Valeev, Amdah M. Nasyrov, Maksim D. Kuramshin. Well head equipment development for technology monitoring and operation safety

Gas industry

- 59 Olga A. Kalimeneva, Galina V. Kirillova. Well head equipment development for technology monitoring and operation safety

TRANSPORT

Pipeline

- 65 Aleksandr A. Razboynikov, Nikolai S. Barsukov. Development of the methodology for assessing the energy efficiency of the main oil pipeline
- 75 Sergey A. Shockiy. The evaluation of the strength of temperature-deformable sections of pipelines taking into account the random nature of the yield strength of the pipe material

Electrical engineering

- 93 Robert N. Shulga, Aleksandr Yu. Petrov, Viktor I. Zavidej. Naval nuclear power as the basis for constructing autonomous energy systems with the development of the Arctic territories

Ecology

- 99 Gleb A. Kochergin, Matvey A. Kupriyanov, Jury M. Polishchuk. Forecasting the total volume of flame gas burning in the oil producing territory
- 103 Dinar Z. Valiev, Alim F. Kemalov, Ruslan A. Kemalov. Analysis of a modern state of asphaltene, resin, paraffin substances depositions formation and recycling problem in petroleum industry

Activities

OIL & GAS EXPOSITION

ISSUE:

2 (69) April 2019

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

EDITOR IN CHIEF:

Ildar Sharafutdinov / ildar@expoz.ru

EDITOR

Timur Bikbaev / general@runeft.ru

DESIGNER:

Andrey Shevtsov / design@runeft.ru
Dmitriy Markin / dima@expoz.ru

MANAGERS:

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

SUBSCRIPTION:

Julia Novikova / office@runeft.ru

PRINTED:

Logos typography Kazan
+7 (843) 231-05-46

ISSUE DATE: 11.04.2019

CIRCULATION: 10 000 copies

EDITORIAL BOARD:

Helmut Gaertner — Sc.D. (Germany)
Tayfun Babadagli — Sc.D., professor (Canada)
Abukova L.A. — Sc.D., professor
Altunina L.K. — Sc.D., professor
Ahapkin M.Yu. — Ph.D.
Ashirmamedov M.A. — Sc.D. (Türkmenistan)
Bayuk I.O. — Sc.D.
Bektenov N.A. — Sc.D., professor (Kazakhstan)
Bogoyavlenskiy V.I. — Sc.D., corr. member, RAS
Vologh Yu.A. — Sc.D.
Gogonenkov G.N. — Sc.D., professor
Golofast S.L. — Sc.D., professor
Zavidei V.I. — Sc.D., professor
Indrupskiy I.M. — Sc.D., professor
Ishmatov Z.Sh. — Ph.D.
Kemalov A.F. — Sc.D., professor
Kemalov R.A. — Ph.D.
Kotelnikova E.N. — Sc.D., professor
Lukyanov O.V.
Manukov V.S.
Morozov V.P. — Sc.D., professor
Murtazina T.M. — Ph.D.
Nikolaev A.V. — Sc.D., professor
Pesin M.V. — Ph.D., assoc. prof.
Punanova S.A. — Sc.D.
Telyashev E.G. — Sc.D., professor
Shuster V.L. — Sc.D., professor