

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗВЕДКА И ОСВОЕНИЕ

Геология

- 13 Андреева Е.Е. О значении седиментационно-тектонических процессов для строения локальных поднятий в пространстве и времени
- 19 Лялин А.А. Гидрогеохимические исследования как дополнительный инструмент к анализу разработки нефтяных месторождений

Гидрология

- 24 Сафиуллин И.Р. Минерализация пластовых вод неокомского водоносного комплекса месторождения Западной Сибири

Проектирование

- 30 ООО «ПетроИнжиниринг»: Кебедов Р. Глобальный рост или локальная подстройка?

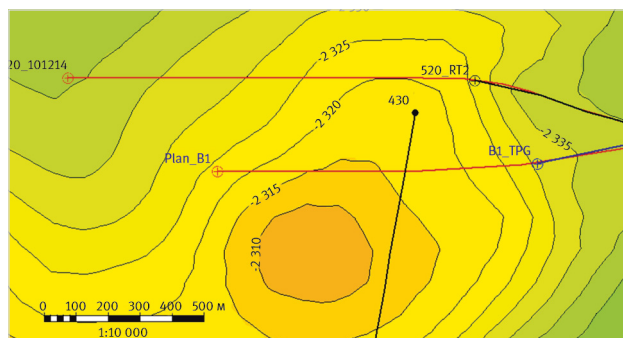
Бурение

- 33 Паршукова Л.А. Тектонические процессы и устойчивость стенок скважины при бурении

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Добыча

- 38 Соколянская Е.В. Опыт бурения многозабойных скважин на карбонатных отложениях Осинского горизонта
- 44 Бесхижко Ю.В. Морские арктические месторождения углеводородов. Оптимизация архитектуры обустройства при использовании систем подводной добычи
- 48 ООО «НПФ «Модуль»: Салахов Р.В. Двухпакерная компоновка с телескопическим удлинителем для проведения поинтервальной обработки призабойной зоны нескольких пластов с целью увеличения их проницаемости
- 51 Исламов Р.А. Моделирование показателей эксплуатации скважин со сложной геометрией трещин гидравлического разрыва пласта
- 56 Выломов Д.Д. Подбор альтернативной жидкости гидроразрыва пласта в условиях низкопроницаемого газового коллектора туронского яруса
- 63 Юнусов И.М. Разработка водоизоляционных технологий на основе низкомолекулярного жидкого стекла (полимер-силикатный концентрат)



НЕФТЬ ГАЗ ЭКСПОЗИЦИЯ

ВЫПУСК: 2 (95) апрель 2023

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «Экспозиция Нефть Газ»

АДРЕС УЧРЕДИТЕЛЯ, ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ:
423827, Наб. Челны, Республика Татарстан, Россия
ул. Виктора Полякова, 12Б, помещение 4
+7 (495) 414-34-88

САЙТ: www.runeft.ru

ОТПЕЧАТАНО:
Типография «Логос»
420108, г. Казань, ул. Портовая, 25А, +7 (843) 231-05-46
№ заказа 04-23/05-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 21.04.2023

ТИРАЖ: 1 000 экз.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ: 7 номеров в год

ЦЕНА: свободная

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС: 29557

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ СМИ:

ПИ № ФС77-33668 от 12 сентября 2008 года

Выдано федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН:

в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ),
в перечень рецензируемых научных изданий ВАК.
На сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
доступны полные тексты статей.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Трубопровод

- 67** ООО «АПС»: Герметизация торцов футляров с помощью линейки универсальных бесшовных герметизирующих манжет марки АР
- 68** ООО «Краснодарский Компрессорный Завод»: Азотные компрессорные станции ТГА



- 70** Филистеев В.Г. Свариваемость дуплексных сталей для транспорта агрессивных сред, содержащих сероводород и двуокись углерода

КИПИА

Автоматизация

- 78** Группа компаний ITPS: Лехтцинд В.В. Информационный центр управления метрологическим обеспечением (ИЦУМО). Весь парк измерительного оборудования в одном окне. Опыт ITPS

Инжиниринговые услуги

- 80** Панин М.О. Опыт оказания инжиниринговых услуг по комплектации объектов в нефтегазодобывающей отрасли

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Экология

- 86** Компании Aeromotus: Дроны для проведения проверок факельных установок



ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Шустер В.Л. — д.г.-м.н., академик РАЕН /
tshuster@mail.ru

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР:

Игнатьева С.Е. / general@runeft.ru

КОРРЕКТОР:

Гунько О.Г. / gunko.ok@mail.ru

ДИЗАЙН И ВЕРСТКА:

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

ДИРЕКЦИЯ:

Шарафутдинов И.Н. / ildar@expoz.ru
Новикова Ю.А. / office@runeft.ru

РАБОТА С КЛИЕНТАМИ:

Никифоров С.А. / serg@runeft.ru
Корнилов С.Н. / stas@runeft.ru

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Абукова Лейла Азретовна — д.г.-м.н.
Алтунина Любовь Константиновна — д.т.н.
Баяк Ирина Олеговна — д.ф.-м.н.
Богоявленский Василий Игоревич — д.т.н.
Волож Юрий Абрамович — д.г.-м.н.
Гогоненков Георгий Николаевич — д.т.н.
Голофаст Сергей Леонидович — д.т.н.
Еремин Николай Александрович — д.т.н.
Завидей Виктор Иванович — д.т.н.
Закиров Эрнест Сумбатович — д.т.н.
Земенков Юрий Дмитриевич — д.т.н.
Индрупский Илья Михайлович — д.т.н.

Исаев Анатолий Андреевич — д.т.н.

Котельникова Елена Николаевна — д.г.-м.н.

Морозов Владимир Петрович — д.г.-м.н.

Песин Михаил Владимирович — д.т.н.

Попов Сергей Николаевич — д.т.н.

Пуланова Светлана Александровна — д.г.-м.н.

CONTENT

UPSTREAM

Geology

- 13** Andreeva E.E. On the significance of sedimentation-tectonic processes for the structure of local uplifts in space and time
- 19** Lyalin A.A. Hydrogeochemical studies as an additional tool for the analysis of oil field development

Hydrology

- 24** Safullin I.R. Mineralization of stratal waters of the neocomian aquifer complex of the Western Siberia field

Drilling

- 33** Parshukova L.A. Tectonic processes and stability of borehole walls during drilling

Oil production

- 38** Sokolyanskaya E.V. Experience of drilling multilateral wells in carbonate deposits of the Osinsky horizon
- 44** Beskhizhko Yu.V. Offshore Arctic hydrocarbon deposits. The architecture's optimization of production facilities to design subsea systems

- 51** Islamov R.A. Performance of fractured wells with complex geometry hydraulic fractures modeling
- 56** Vylomov D.D. Selection of an alternative hydraulic fracturing fluid in the conditions of a low permeability gas reservoir turonian
- 63** Yunusov I.M. Developing water shut-off techniques based on low-modulus liquid glass (polymer silicate concentrate)

MIDSTREAM

Pipeline

- 70** Filisteev V.G. Weldability of duplex steels for the transport of aggressive media containing hydrogen sulfide and carbon dioxide

SUPPLY

Engineering services

- 80** Panin M.O. Experience in providing engineering & procurement services in oil and gas industry

OIL&GAS EXPOSITION

ISSUE: 2 (95) april 2023

ISSUE DATE: 21.04.2023

CIRCULATION: 1 000 copies

OFFICE:

N.Chelny, Republic of Tatarstan, Russia
Viktor Polyakov st., 12B, room 4
+7 (495) 414-34-88

WEBSITE: www.runeft.ru

FOUNDER AND PUBLISHER:

Expozitsiya Neft' Gas, LLC

PRINTED:

Logos typography
Kazan, Republic of Tatarstan, Russia
Portovaya st., 25A
+7 (843) 231-05-46

EDITOR IN CHIEF:

Shuster V.L. — Sc.D., academician of RAS /
tshuster@mail.ru

EDITOR:

Svetlana Ignatieva / general@runeft.ru

PROOFREADER:

Oksana Gunko / gunko.ok@mail.ru

DESIGNERS:

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

MANAGERS:

Sergey Nikiforov / serg@runeft.ru
Stas Kornilov / stas@runeft.ru

DIRECTORATE:

Ildar Sharafutdinov / ildar@expoz.ru
Julia Novikova / office@runeft.ru

EDITORIAL BOARD:

Abukova L.A. — PhD in geology and mineralogy
Altunina L.K. — PhD in engineering sciences
Bayuk I.O. — PhD in physics and mathematics
Bogoyavlensky V.I. — PhD in engineering sciences
Volozh Yu.A. — PhD in geology and mineralogy
Gogonenkov G.N. — PhD in engineering sciences
Golofast S.L. — PhD in engineering sciences
Eremín N.A. — PhD in engineering sciences
Zavidey V.I. — PhD in engineering sciences
Zakirov E.S. — PhD in engineering sciences
Zemenkov Yu.D. — PhD in engineering sciences
Indrupsky I.M. — PhD in engineering sciences
Isaev A.A. — PhD in engineering sciences
Kotelnikova E.N. — PhD in geology and mineralogy
Morozov V.P. — PhD in geology and mineralogy
Pesin M.V. — PhD in engineering sciences
Popov S.N. — PhD in engineering sciences
Punanova S.A. — PhD in geology and mineralogy