



УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА ООО «БУРНЕФТЬ»

Александр УДИНСКИЙ
генеральный директор
alex@burneft.ru, well@dol.ru

Эдуард ПОРЕТ
главный редактор
glavred@burneft.ru

Александр ХАУСТОВ
выпускающий редактор
vipred@burneft.ru

Эльмира МАХМУТОВА
дизайн и верстка

Надежда ЖИЛИНА
секретариат
well@dol.ru
8-499-613-93-17

Павел МАЛКОВ
начальник отдела рекламы
8-919-786-53-75
malkovpavel@burneft.ru

Алексей ОСЬКИН
менеджер отдела рекламы
8-926-365-08-58
oskin@burneft.ru

Василий ДАВЫДОВ
системный администратор

Елена СИНЕЛЬНИКОВА
главный бухгалтер

Александр АНШЕЛЕВИЧ
фотокорреспондент

РЕДКОЛЛЕГИЯ

В.И. БОГОВЛЕНСКИЙ, д.т.н., чл.-корр. РАН

И.М. БОРИСОВ, д.х.н., профессор

М.В. ДВОЙНИКОВ, д.т.н., профессор

А.Н. ДМИТРИЕВСКИЙ, д.г.-м.н., академик РАН

А.Н. ДРОЗДОВ, д.т.н., профессор

Н.А. ЕРЕМИН, д.т.н., профессор

В.А. КОНТОРОВИЧ, д.г.-м.н., чл.-корр. РАН

Ю.С. КУЗНЕЦОВ, д.т.н., профессор

Г.М. ЛЕВИН

В.Н. МАТВЕЕНКО, д.х.н., профессор

В.В. НАЗАРОВ, д.х.н., профессор

В.П. ОВЧИННИКОВ, д.т.н., профессор

Э.В. ПОРЕТ

О.М. ПРИЩЕПА, д.г.-м.н., профессор

Р. САМУЕЛ, адъюнкт-профессор (США)

П. СУХ, д.н. (Польша)

А.С. УДИНСКИЙ, к.и.н., доцент

В.Н. ХЛЕБНИКОВ, д.т.н., профессор

И.В. ФИЛИМОНОВА, д.э.н., профессор

М. ЦЕХАНОВСКА, д.т.н., профессор

(Польша)

Пан ЧАНВЭЙ, д.ю.н., постдоктор экон.,

профессор (КНР)

А.Х. ШАХВЕРДИЕВ, д.т.н., профессор

Л.В. ЭДЕР, д.э.н., профессор

Адрес редакции:

115201, Москва

Каширский проезд, 21, стр. 1, эт. 3, оф. 32

Тел/факс: +7 (499) 613-93-17

Тел: +7 901 519-13-33,

+7 925-384-93-11, +7 901-543-65-84

бухгалтерия +7 (915) 062-55-65

E-mail: well@dol.ru www.burneft.ru

Редакция оформляет полную годовую

подписку с любого месяца года

Подписные индексы

по каталогу «Урал-пресс»: 79931

по каталогу «Пресса России»: 29003

по каталогу «Почта России»: П1827

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ

по делам печати, телерадиовещания

и средств массовых коммуникаций

Регистрационный номер ПИ № ФС 77-50419

Цена свободная

Отпечатано в типографии ООО «Гран При»

Журнал приглашает к сотрудничеству

рекламодателей и всех заинтересованных лиц

Заявленный тираж 5000 экз.

Редакция не несет ответственности

за содержание рекламных материалов

Обложка: иллюстрация сгенерирована с

помощью нейросети



специализированный журнал БУРЕНИЕ & Нефть

Март 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ

Гуськова И.А., Храмушина И.М., Абзяппарова Э.Р., Миронов М.П., Иванов П.А., Харочкин Я.И. Определение эффективности растворителя АСПО с учетом его взаимодействия со скважинной жидкостью 4

Калякин Н.В., Тойб Р.Р., Смородин Д.Н., Садовников А.Д. Технология заканчивания горизонтальной скважины с двадцатистадийным МГРП и вращаемой пакер-подвеской хвостовика на Южно-Тамбейском газоконденсатном месторождении 10

Микроцемент «Микрофикс»: эффективность и надежность 14

ОБОРУДОВАНИЕ

Рак А.П. Автоматизированный контроль геометрии труб 16

ИССЛЕДОВАНИЯ

Продан А.С., Кашапов Д.В. Стратегия применения кварцевых песков при выполнении гидроразрыва пласта нетрадиционных углеводородных систем 20

Чудинов Д.А., Елисеев И.Ю. Азимутальное ориентирование керна по результатам интерпретации скважинных микроимиджеров 32

Самуэль Вокорач, Исмаков Р.А., Джимми Комакеч Модификация реологических свойств буровых растворов на водной основе с использованием банановых волокон для решения проблемы потери циркуляции на нефтяном месторождении Тиленга 36

ОПЫТ

Самойлович А.В., Медведев Ю.В. Эффективное решение для крепления скважин в интервалах многолетнемерзлых пород (ММП) 40

НАУКА – ПРОИЗВОДСТВУ

Овчинников В.П., Гаммер М.Д., Епихин А.В., Гильманов Ю.А. Тренажер-симулятор процесса бурения нового поколения 42

НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

Гладков Е.А. Целесообразность применения современного программного обеспечения в области разработки месторождений углеводородов 50

ИНФОПОВОД 54



специализированный журнал **БУРЕНИЕ & НЕФТЬ**

March 2025

CONTENTS

MAGAZINE FOUNDER

Co., Ltd. BURNEFT

Alexander UDINSKY

general director

alex@burneft.ru, well@dol.ru

Eduard PORET

editor-in-chief

glavred@burneft.ru

Alexander KHAUSTOV

publishing editor

vipred@burneft.ru

Elmira MAKHMUTOVA

design and imposing

Nadejda ZHILINA

secretariat

well@dol.ru

8-499-613-93-17

Pavel MALKOV

the head of department

8-919-786-53-75

malkovpavel@burneft.ru

Alexey OSKIN

advertising manager

8-926-365-08-58

oskin@burneft.ru

Vasiliy DAVYDOV

system administrator

Elena SINELNIKOVA

Alexander ANSHELEVICH

photographer

chief bookkeeper

EDITORIAL BOARD

V.I. BOGOYAVLENSKY, d.t.s.

RAS corr. member

I.M. BORISOV, d.ch.s., professor

M.V. DVOINIKOV, d.t.s., professor

A.N. DMITRIEVSKY, d.g-m.s.,

RAS Academician

A.N. DROZDOV, d.t.s., professor

N.A. EREMIN, d.t.s., professor

V.N. KHEBNIKOV, d.t.s., professor

V.A. KONTOROVICH, d.g-m.s.,

RAS corr. member

Yu. S. KUZNETSOV, d.t.s., professor

G.M. LEVIN

V. N. MATVEENKO, d.ch.s., professor

V.V. NAZAROV, d.ch.s., professor

V.P. OVCHINNIKOV, d.t.s., professor

E.V. PORET

O.M. PRISHEPA, d.g-m.s., professor

R. SAMUEL, ass. professor (USA)

P. SUH, d.s. (Poland)

A.S. UDINSKY, c.h.s., docent

I.V. FILIMONOVA, d.e.s., professor

M. TSEKHANOVSKA, d.t.s.,

professor (Poland)

Pan CHANVEY, d.j.s., economics

postdoc., professor (China)

A.H. SHAKHVERDIEV, d.t.s., professor

L.V. EDER, d.e.s., professor

Editorial office address:

21/1, Kashirsky driveway, office 32

115201, Moscow Russia

Tel/Fax: +7 (499) 613-93-17

+7 901 519-13-33, +7 925-384-93-11

+7 901-543-65-84, +7 (915) 062-55-65

E-mail: well@dol.ru

www.burneft.ru

Free price.

Printed in Dorado Ltd. Co's printing house

TECHNOLOGIES

Guskova I.A., Khramushina I.M., Abzyapparova E.R., Mironov M.P., Ivanov P.A., Kharochkin Ya.I. Determination of the efficiency of the ASPO solvent taking into account its interaction with the well fluid 4

Kalyakin N.V., Toib R.R., Smorodin D.N., Sadovnikov A.D. Horizontal Well Completion Technology with Twenty-Stage Multistage Hydraulic Fracturing and a Rotating Packer-Suspension of the Liner at the South Tambey Gas Condensate Field 10

Microcement «Microfix»: efficiency and reliability 14

EQUIPMENT

Rak A.P. Automated control of pipe geometry 16

RESEARCHES

Prodan A.S., Kashapov D.V. Strategy of quartz sand application in hydraulic fracturing of unconventional hydrocarbon systems 20

Chudinov D.A., Eliseev I.Yu. Azimuthal orientation of core based on the results of interpretation of borehole microimagers 32

Samuel Wokorach, Ismakov R.A., Jimmy Komakech Modification of rheological properties of water based drilling fluids using banana fibers to solve lost circulation in Tilenga oil field 36

EXPERIENCE

Samoilovich A.V., Medvedev Yu.V. An effective solution for securing wells in permafrost intervals 40

SCIENCE FOR PRODUCTION

Ovchinnikov V.P., Gammer M.D., Epikhin A.V., Gilmanov Yu.A. Next generation drilling process simulator 42

SUBSURFACE USE

Gladkov E.A. The feasibility of using modern software in the field of hydrocarbon deposit development 50

INFORMATION GUIDE 54