



специализированный журнал БУРЕНИЕ & Нефть

Февраль 2024

СОДЕРЖАНИЕ

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

Александр АНШЕЛЕВИЧ
фотокорреспондент
fotokor@burneft.ru

Надежда ЖИЛИНА
секретариат

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

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Д.Ф. БАЛДЕНКО, д.т.н.

В.И. БОГОВЯЛЕНСКИЙ, 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)

Л.Г. ТИТОВ

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

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

Нефтегаз не верит в чистый ноль 3

ТЕХНОЛОГИИ

Дарбасов М.А., Филиппов А.В., Петров А.А., Злочевский С.В. Оптимизация
конструкции скважин под многостадийный гидравлический разрыв пласта
на месторождениях Красноленинского свода 10

ОБОРУДОВАНИЕ

Костюченко А.И. Статические и динамические нагрузки на элеватор
при спускоподъемных операциях в горизонтальных скважинах 16

Игорь Каменев: Можем работать только с российскими поставщиками..... 20

ОПЫТ

Сидлачик В.В. Применение тампонажных материалов с газовым
расширением для цементирования кондукторов 24

НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

Гладков Е.А., Гладков А.Е. Методологический подход при геологоразведочных
работах и разработке месторождений углеводородов. Основные этапы..... 28

ИССЛЕДОВАНИЯ

Куренных А.Ю., Серая Е.В. Оптимизация рецептур бурового раствора 32

Макивоз С.А., Попов Е.А., Русских А.С. Оценка неопределенностей
при расчете прогнозных технологических показателей разработки
продуктивных отложений с ВФЕС на примере Кулюшевского нефтяного
месторождения..... 36

Харитонов А.Л. Методика определения нефтеперспективности
территорий Восточно-Европейской платформы для проведения
разведочного бурения в зонах расположения мантийных плюмов 42

ЭКОЛОГИЯ И ПРОГРЕСС

Балановская А.В., Абдрахимова Е.С. Жаростойкий поризованный
бетон на основе фосфатного связующего, отходов нефтедобычи,
нефтехимии и цветной металлургии..... 48

Журнал включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук»



специализированный журнал БУРЕНИЕ & НЕФТЬ

February 2024

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

Alexander ANSHELEVICH

photographer

fotokor@burneft.ru

Nadejda ZHILINA

secretariat

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

Vasily DAVYDOV

system administrator

Elena SINELNIKOVA

chief bookkeeper

EDITORIAL BOARD

D.F. BALDENKO, d.t.s.

V.I. BOGOVALENSKY, 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. KHLEBNIKOV, 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)

L.G. TITOV

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

ANALYSIS AND PREDICTION

Oil and gas does not believe in net zero.....3

TECHNOLOGIES

Darbasov M.A., Filippov A.V., Petrov A.A., Zlochevsky S.V.

Optimization of well design for multi-stage hydraulic
fracturing in the Krasnoleninsky arch fields 10

EQUIPMENT

Kostyuchenko A.I. Static and dynamic loads
on the elevator during hoisting operations in horizontal wells 16

Igor Kamenev: We can only work with Russian suppliers..... 20

EXPERIENCE

Sidlacik V.V. Application of cementing materials
with gas expansion for cementing conductors 24

SUBSURFACE USE

Gladkov E.A., Gladkov A.E. Methodological approach to geological
exploration and development of hydrocarbon deposits. Main stages 28

ANALISIS

Kurennykh A.Yu., Seraya E.V. Optimization of drilling fluid formulations 32

Makivoz S.A., Popov E.A., Russcikh A.S. Assessment
of uncertainties when calculating predictive technological indicators
for the development of productive deposits with high-preservation
reservoirs using the example of the Kulyushevskoye oil field 36

Kharitonov A.L. Methodology for determining the oil potential
of the territories of the East European platform for exploration
drilling in the zones of mantle plumes..... 42

ECOLOGY AND PROGRESS

Balanovskaya A.V., Abdrakhimova E.S. Heat-resistant porous
concrete based on phosphate binder, waste from oil production,
petrochemistry and non-ferrous metallurgy 48