



специализированный журнал

БУРЕНИЕ & Нефть

Январь 2023

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
компьютерный набор

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. БОГОЯВЛЕНСКИЙ, д.т.н., чл.-корр. РАН

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

Н.А. ОВЧИННИКОВ, д.т.н., профессор

Э.В. ПОРЕТ

Р. САМУЕЛ, адъюнкт-профессор (США)

П.П. СУХ, д.н. (Польша)

Л.Г. ТИТОВ

А.С. УДИНСКИЙ, к.и.н., доцент

МАРИЯ 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 7000 экз.

Редакция не несет ответственности

за содержание рекламных материалов

АКТУАЛЬНО

Полеванов В.П. Глобальное мошенничество Запада с теорией глобального потепления (изменения) климата 3

ТЕХНОЛОГИИ

Максимов А.Л., Антонов С.В., Алиева Л.А., Замрий А.В., Котикова Е.Д., Кострубова И.С., Безруков Н.П., Хаматов А.Р.
Микрокапсулирование: обзор концепций, методов и перспектива использования в процессах нефтегазовой и химической отрасли 11

Сафрайдер А.И., Маршев В.И. Применение отечественных аналогов роторных управляемых систем при бурении скважин с горизонтальным окончанием 26

ИССЛЕДОВАНИЯ

Гладков Е.А., Гладков А.Е. Сравнение временных и экономических затрат при каротаже на буровом инструменте и на кабеле 28

ЛИДЕРЫ

«КВАРТ» – на передовых рубежах производства 32

ОБОРУДОВАНИЕ

Stream Tracer™ – комплексное энергоэффективное решение для бесперебойной работы нефтяных скважин 34

Миннивалеев Т.Н., Ишмухаметов Т.Г. Применение адаптивного долота TertAdapt для повышения технико-экономических показателей бурения скважин в сложных горно-геологических условиях 37

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

Российский нефтяной бенчмарк – актуальность и проблемы 40

ИНФОПОВОД 44

ЭКОЛОГИЯ И ПРОГРЕСС

Абдрахимова Е.С., Никитина Н.В. Влияние бурового шлама на чувствительность керамического кирпича к сушке 46

ПОМНИМ

По праву памяти 52

КУЛЬТУРА

Выставка, приуроченная к юбилею Академии акварели и изящных искусств Сергея Андрияки 53

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**

January 2023

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

computer composition

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

Vasilii DAVYDOV

system administrator

Elena SINELNIKOVA

chief bookkeeper

EDITORIAL BOARD

D. BALDENKO, d.t.s.

V. BOGOYAVLENSKY, d.t.s.

RAS corr. member

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

RAS Academician

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

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

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

RAS corr. member

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

G. LEVIN

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

E. PORET

R. SAMUEL, ass. professor (USA)

P. SUH, d.s. (Poland)

L. TITOV

A. UDINSKY, c.h.s., professor

M. TSEKHANOVSKA, d.t.s.,

professor (Poland)

G. CHAIKOVSKY, c.t.s.

Pan CHANVEY, d.j.s., economics

postdoc., professor (China)

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

L. 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

ACTUALITY

Polevanov V.P. Global Fraud of the West with the Theory of Global Warming (Climate Change) 3

TECHNOLOGIES

Maksimov A.L., Antonov S.V., Aliyeva L.A., Zamriy A.V., Kotikova E.D., Kostrubova I.S., Bezrukov N.P., Khamatov A.R. Microencapsulation: an overview of concepts, methods and prospects for use in the processes of the oil and gas and chemical industries 11

Safrider A.I., Marshev V.I. The use of domestic analogues of rotary steerable systems when drilling wells with a horizontal ending 26

ANALYSIS

Gladkov E.A., Gladkov A.E. Comparison of time and economic costs in logging on a drilling tool and on a cable 28

LEADERS

«KVART» – at the forefront of production 32

EQUIPMENT

Stream Tracer™ – Energy-Efficient Operation of Oil Wells 34

Minnivaleev T.N., Ishmukhametov T.G. Application of the TerrAdapt adaptive bit to improve the technical and economic performance of well drilling in difficult mining and geological conditions 37

ANALYSIS AND PREDICTION

Russian oil benchmark – relevance and problems 40

NEWSBREAK 44

ECOLOGY AND PROGRESS

Abdrakhimova E.S., Nikitina N.V. The effect of drilling mud on the sensitivity of ceramic bricks to drying 46

MEMORY

By right of memory 52

CULTURE

Exhibition dedicated to the anniversary of the Academy of Watercolor and Fine Arts of Sergei Andriaka 53