



специализированный журнал **БУРЕНИЕ & Нефть**

Март 2020

СОДЕРЖАНИЕ

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА
ООО «БУРНЕФТЬ»

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

Людмила НЕЧАЙКИНА
главный редактор
info@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

Ю.С. КУЗНЕЦОВ, д.т.н., профессор

Г.М. ЛЕВИН

А.Г. МЕССЕР, к.т.н.

Л.Н. НЕЧАЙКИНА

В.П. ОВЧИННИКОВ, д.т.н., профессор

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)

Г.П. ЧАЙКОВСКИЙ, к.т.н.

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, оф. 32, 42

Тел/факс: +7 (499) 613-93-17

Тел: +7 901 519-13-33,

+7 925-384-93-11, 8 (901) 543-65-84

бухгалтерия +7 (915) 062-55-65

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

Редкция оформляет полную годовую

подписку с любого месяца года

Подписные индексы

по каталогу «Урал-пресс»: 79931

по каталогу «Роспечать»: 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.

Редкция не несет ответственности

за достоверность информации,

опубликованной в рекламных объявлениях

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

Воробьев С.Ю., Сафонова Т.Ю., Алихашкин С.А. О «Дружбе» с Белоруссией..... 3

Кучеров В.Г., Бессель В.В. Вызовы и риски глубокого и сверхглубокого бурения 12

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

Тимурзиев А.И. Вопреки здравому смыслу..... 18

ЮБИЛЕЙ

Зарипова Э.М. Влюбленные... в бурение..... 24

ОПЫТ

Смирнов И.А., Попов С.В. Технология SMART-CASE от ГК «АКРОС» 34

СТРАТЕГИЯ УСПЕХА

Рябышев К.И., Гунько С.В. Компания «АМИЛКО» – признанный лидер
производства модифицированных крахмалов для применения
в буровых растворах 38

ИССЛЕДОВАНИЯ

Золотухин А.Б., Шулев В.Е. О важности инерционных
эффектов и правильности их учета при моделировании
течения флюидов в пористых средах 40

ТЕХНОЛОГИИ

Губайдуллин Ф.А., Кузьмин В.Н., Аскаров Р.Ф., Гайнуллина Э.Ф. Ликвидация
зон катастрофического поглощения бурового раствора с помощью современного
полимерсодержащего реагента «ПРМД»..... 44

Кулешова Т. А., Прудникова Н.Ю. Резьбовые смазки 48

РАКУРС

Хартуков Е.М. Нефть Арабских Эмиратов и процветание 50

НОВОСТИ 62

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**

March 2020

CONTENTS

MAGAZINE FOUNDER

Co., Ltd. BURNEFT

Alexander UDINSKY

general director

alex@burneft.ru, well@dol.ru

Ludmila NECHAIKINA

editor-in-chief

info@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

Vasily 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

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

G. LEVIN

A. MESSER, c.t.s.

L. NECHAIKINA

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

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, Kashirsky driveway, office 32, 42

115201, Moscow Russia

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

Tel: +7 (495) 979-13-33,

+7 (495) 971-65-84, +7 925-384-93-11,

+7 (919) 965-18-90 (bookkeeping)

E-mail: well@dol.ru

www.burneft.ru

Free price.

Printed in Dorado Ltd. Co's printing house

ANALYSIS AND PREDICTION

Vorobyev S.Yu., Safonova T.Yu., Alikhashkin S.A. About «Friendship» with Belarus 3

Kucherov V.G., Bessel V.V. Challenges and risks of deep and super deep drilling 12

DISCUSSION CLUB

Timurziev A.I. Against health..... 18

ANNIVERSARY

Zaripova E.M. Loved in...drilling..... 24

EXPERIENCE

Smirnov I.A., Popov S.V. SMART-CASE technology from ACROS Group 34

STRATEGY OF SUCCESS

Ryabyshev K.I., Gunko S.V. AMYLCO – leading starch supplier for drilling fluids 38

EXPERIMENTS

Zolotukhin A.B., Shulev V.E. On the importance of taking into account the inertial effect of fluids' flow through porous media 40

TECHNOLOGIES

Gubaidullin F.A., Kuzmin V.N., Askarov R.F., Gainullina E.F.

Elimination of zones of catastrophic absorption of drilling mud using

a modern polymer-containing reagent «PRMD» 44

Kuleshova T.A., Prudnikova N.Yu. Threaded grease..... 48

FORESHORTENING

Khartukov E.M. Arab Emirates' oil and Prosperity 50

NEWS 62