



специализированный журнал **БУРЕНИЕ & Нефть**

Март 2021

СОДЕРЖАНИЕ

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА ООО «БУРНЕФТЬ»

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

Анастасия АВДЕЕВА
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

Марина ЕРМАКОВА
менеджер отдела рекламы
8-901-543-65-84
burneft.ermakova@yandex.ru

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

Василий ДАВЫДОВ
системный администратор

Елена СИНЕЛЬНИКОВА
главный бухгалтер

РЕДКОЛЛЕГИЯ

А.А. АВДЕЕВА, к.и.н.

Д.Ф. БАЛДЕНКО, д.т.н., чл.-корр. РАН

В.И. БОГОВЛЕНСКИЙ, 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.

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)

Пан ЧАНВЕЙ, 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 (915) 358-83-69

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 достоверность информации,

опубликованной в рекламных объявлениях

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

Ильчинбаев Т.Д. Оценка предельного состояния нефтегазопроводов
феррозондовым методом контроля 3

Катеев Р.И., Самойлович А.В., Медведев Ю.В. Применение
быстросхватывающихся смесей при изоляции зон поглощений
на месторождениях Республики Татарстан 7

ТЕХНОЛОГИИ

Подножкин В.Г., Тимкин Н.Я., Арслангалиев И.Г.
Приоритет – создание новых технологий..... 12

МАКРОЭКОНОМИКА

Вакилян М.А. ОАЭ: в подготовке к жизни после нефти 17

НОВЫЕ КНИГИ

Вышла в свет 21

ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

Кузьмин В.Н., Аскаров Р.Ф. Мониторинг эффективных экологически безопасных
смазочных добавок и подбор их оптимальных концентраций
в составе буровых растворов..... 22

РАКУРС

Бессель В.В., Мингалеева Р.Д. Перспективы использования
природного газа в глобальной системе мирового энергообеспечения 28

АСПЕКТ

Пономарев М.Д., Борхович С.Ю., Полозов М.Б. Повышение эффективности
проведения обработки призабойной зоны пласта карбонатных коллекторов
использованием отклонителей кислоты 37

Мордасова Т.И. Устойчивое развитие Арктики – задача
государственной важности 42

ИССЛЕДОВАНИЯ

Овчинников В.П., Рожков С.Ю., Рожкова О.В., Овчинников П.В.
Технологии затворения тампонажного цемента
с добавлением фиброволокна 46

**Алиева Л.А., Замрий А.В., Сухоруков Г.Б., Ерохин В.В.,
Викторова Н.В., Котикова Е.Д.** Деметаллизация 50

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 2021

CONTENTS

MAGAZINE FOUNDER

Co., Ltd. BURNEFT

Alexander UDINSKY

general director

alex@burneft.ru, well@dol.ru

Anastasiya AVDEEVA

editor-in-chief

glavred@burneft.ru

Alexander KHAUSTOV

publishing editor

vipred@burneft.ru

Elmira MAKHMUTOVA

design and imposing

Alexander ANSHELEVICH

photographer

photokor@burneft.ru

Nadejda ZHILINA

computer composition

Pavel MALKOV

the head of department

8-919-786-53-75

malkovpavel@burneft.ru

Marina ERMAKOVA

advertising manager

8-901-543-65-84

burneft.ermakova@yandex.ru

Alexey OSKIN

advertising manager

8-926-365-08-58

oskin@burneft.ru

Vasiliy DAVYDOV

system administrator

Elena SINELNIKOVA

chief bookkeeper

EDITORIAL BOARD

A. AVDEEVA, c.h.s.

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.

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)

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

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

+7 915-358-83-69

E-mail: well@dol.ru

www.burneft.ru

Free price.

Printed in Dorado Ltd. Co's printing house

ANALYSIS AND PREDICTION

Ilchinbaev T.D. Estimation of the limiting condition of oil and gas pipelines of gate control the quality monitoring..... 3

Kateev R.I., Samoilovich A.V., Medvedev Yu.V.

The use of quick-setting mortars for the elimination of the absorption zones at the oilfields of the Republic of Tatarstan..... 7

TECHNOLOGIES

Podnozhkin V.G., Timkin N.Ya., Arslangaliev I.G.

Priority is the creation of new technologies..... 12

MACROECONOMIC

Vakilyan M.A. UAE: preparing for life after oil 17

NEW BOOKS

The book was published 21

INSTRUMENTS AND EQUIPMENT

Kuzmin V.N., Askarov R.F. Monitoring of effective environmentally

friendly lubricants and selection of their optimal concentrations

in the composition of drilling fluids..... 22

FORESHORTENING

Bessel V.V., Mingaleeva R.D. Natural gas use perspectives

in the global energy supply system..... 28

ASPECTS

Ponomarev M.D., Borkhovich S.Yu., Polozov M.B. Improving the efficiency

of bottom-hole formation zone (BHFZ) in carbonate reservoirs using acid diverters 37

Mordasova T.I. Sustainable development of the Arctic is a task

of national importance 42

ANALYSIS

Ovchinnikov V.P., Rogkov S.Yu., Rozhkova O.V., Ovchinnikov P.V.

Technologies of the cutting cement with fiber added 46

Alieva L.A., Zamriy A.V., Sukhorukov G.B., Erokhin V.V.,

Viktorova N.V., Kotikova E.D. Demetallization 50