



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

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
fotokor@burneft.ru

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Д.Ф. БАЛДЕНКО, д.т.н.

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)

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



специализированный журнал Бурение & Нефть

Июнь 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ

Гончаров И.И. Отбор нефти методом обратного конуса для повышения
эффективности разработки водонефтяных зон 3

Мухаметов Ф.Х., Востриков П.Э., Силантьев А.П., Неделько И.В.
Цифровая трансформация ремонта скважин с применением технологии
автоматического контроля уровня жидкости на объектах
ООО «Таас-Юрях Нефтегаздобыча» 6

ЛИДЕРЫ

Белова В.А. Герой безопасного труда 12

Белова В.А. Сотрудник филиала «УЦС» АО «ССК» удостоен звания
«Профессиональный инженер России» 13

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Майкоби А.А., Четвертнева И.А., Калинин Д.А., Тивас Н.С.,
Тахир Дж.И., Гиниятуллин А.Н. Инновационная методика
экспериментальной оценки эффективности жидкостных ванн при ликвидации
дифференциальных прихватов 14

Майкоби А.А., Четвертнева И.А., Калинин Д.А., Тивас Н.С.,
Тахир Дж.И., Гиниятуллин А.Н. Методы экспериментальных исследований
дифференциальных прихватов 20

Балаба В.И. Аварии, инциденты или происшествия? 26

ОПЫТ

Аскарров Р.Ф. Практический опыт применения гипсоизвесткового
бурового раствора на формиатной основе (ГИБР-3) 34

Самойлович А.В., Медведев Ю.В. Гипсоцементные тампонажные
смеси для ремонта скважин 36

ЗНАК КАЧЕСТВА

Соболева Ю.С. Подтвердили соответствие стандартам 39

ИССЛЕДОВАНИЯ

Чудинова А.Е., Пинигина Е.М. Эмпирические подходы
к модификации относительных фазовых проницаемостей
при трехмерном моделировании 40

Гривко И.Л., Яицкий Н.Н., Яицкий Е.Н. Поиск и открытие новых месторождений
углеводородов на различных стадиях работ с использованием ИС «Пангея»
в малоизученной Приуральской части Западной Сибири 44

Хлебников В.Н., Любименко В.А., Зобов П.М.,
Мишин А.С., Антонов С.В. Нетермические методы
добычи вязкой нефти пластов ПК 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

June 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

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

Alexander ANSHELEVICH

photographer

fotozor@burneft.ru

chief bookkeeper

EDITORIAL BOARD

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

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. 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

TECHNOLOGIES

Goncharov I.I. Oil recovery using the reverse cone method t

o improve the efficiency of developing oil-water zones 3

Mukhametov F.Kh., Vostrikov P.E., Silantiev A.P., Nedelko I.V.

Digital transformation of workover using the technology of automated

well fluid level survey at the facilities of Taas-Yuryakh Neftegazdobycha LLC..... 6

LEADERS

Belova V.A. Hero of safe work..... 12

Belova V.A. An employee of the UCC branch was awarded the title

of «Professional Engineer of Russia» 13

PROBLEMS AND SOLUTIONS

Maikobi A.A., Chetvertneva I.A., Kalinin D.A., Tivas N.S., Tahir J.I.,

Giniyatullin A.N. Innovative technique for experimental evaluation

of the performance of spotting fluids in remedying differential pressure sticking 14

Maikobi A.A., Chetvertneva I.A., Kalinin D.A., Tivas N.S., Tahir J.I.,

Giniyatullin A.N. Methods of experimental studies of differential sticking 20

Balaba V.I. Accidents, incidents or occurrences? 26

EXPERIENCE

Askarov R.F. Practical experience in the use of gypsum-lime

drilling mud on a formate basis (GIBR-3) 34

Samoylovich A.V., Medvedev Yu.V.

Gypsum cement cement mixtures for well repair..... 36

QUALITY MARK

Soboleva Yu.S. Confirmed compliance with standards 39

ANALYSIS

Chudinova A.E., Pinigina E.M. Empirical approaches to modifying

relative phase permeabilities in 3D modeling 40

Grivko I.L., Yaitsky N.N., Yaitsky E.N. Search and discovery of new hydrocarbon deposits

at various stages of work using the «Pangea»

IS in the little-studied Cis-Ural part of Western Siberia 44

Khlebnikov V.N., Lyubimenko V.A., Zobov P.M., Mishin A.S., Antonov S.V.

Non-thermal methods for the production of viscous oil from PK formations..... 50