



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. БОГОВЛЕНСКИЙ, д.т.н., чл.-корр. РАН

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.П. 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 5000 экз.

Редакция не несет ответственности

за содержание рекламных материалов



специализированный журнал БУРЕНИЕ & Нефть

Сентябрь 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ

Катков С.Е., Еромасов А.В., Табашников Р.А., Гапонцев С.В., Аскарров Р.Ф.
Разработка и реализация комплекса мероприятий по повышению качества
цементирования эксплуатационных колонн в скважинах малого диаметра
в Республике Татарстан 5

Коротков С.А., Спирина О.В. Актуальность изучения криолитозоны
нефтегазовых месторождений бурением глубоких
инженерно-геологических скважин 8

Попов Е.А., Орлов А.А., Русских А.С. Формирование оптимальных
систем разработки месторождений Западной Сибири с использованием
многоствольных скважин 12

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Славкина О.В., М.О.Н. Али, Мухаматдинов И.И., Вахин А.В., Маланий С.Я.,
Бакуменко Е.А., Проценко А.Н., Волков Д.А. Влияние таллата железа на
преобразование высоковязкой нефти Стреловского месторождения 18

ЛИДЕРЫ

Фризицкая Л.Г. Специалисты Сибирской Сервисной Компании установили
очередной рекорд 24

ОБОРУДОВАНИЕ

Мобильная буровая установка СИН250 26

Азотные компрессорные станции третичных газовых методов серии ТГА
для повышения нефтеотдачи пласта и других нефтесервисных операций 31

«Петроинжиниринг» начал производство энергетического оборудования 33

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

Поддубный Ю.А. Развитие гидроразрыва пласта
на сланцевых месторождениях 36

ИССЛЕДОВАНИЯ

Егоров Д.А., Барышев Н.А., Борхович С.Ю., Полозов М.Б., Трубицына Н.Г.
Повышение эффективности процессов добычи нефти
за счет борьбы с образованием солей 44

РАКУРС 54

ОТОВСЮДУ 56

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»



MAGAZINE FOUNDER

Co., Ltd. BURNEFT

Alexander UDINSKY

general director

alex@burneft.ru, well@dol.ru

Eduard PORET

editor-in-chief

glaved@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. BALDENKO, d.t.s.

V. BOGOYAVLENSKY, d.t.s.

RAS corr. member

M.V. DVOINIKOV, d.t.s., professor

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

RAS Academician

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

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

V. 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



специализированный журнал

БУРЕНИЕ & НЕФТЬ

September 2023

CONTENTS

TECHNOLOGIES

Katkov S.E., Eromasov A.V., Tabashnikov R.A., Gapontsev S.V., Askarov R.F.

Development and implementation of a set of measures to improve the quality of cementing production strings in small diameter wells in the Republic of Tatarstan 5

Korotkov S.A., Spirina O.V. The relevance of studying the cryolithozone of oil and gas fields by drilling deep engineering-geological wells..... 8

Popov E.A., Orlov A.A., Russkich A.S. Formation of optimal systems for the development of fields in Western Siberia using multilateral wells 12

PROBLEMS AND SOLUTIONS

Slavkina O.V., M.O.N. Ali, Mukhamatdinov I.I., Vakhin A.V., Malaniy S.Ya., Bakumenko E.A., Protsenko A.N., Volkov D.A. The influence of iron taltate on the transformation of high-viscosity oil from the Streltsovskoye field 18

LEADERS

Frizitskaya L.G. Specialists of the Siberian Service Company set another record 24

EQUIPMENT

Mobile drilling rig SIN 250..... 26

Nitrogen compressor stations of tertiary gas methods series TGA for enhanced oil recovery and other oilfield operations 31

Petroengineering started production of power equipment 33

ANALYSIS AND PREDICTION

Poddubny Yu.A. Development of hydraulic fracturing in shale deposits 36

ANALISIS

Egorov D.A., Baryshev N.A., Borkhovich C.Yu., Polozov M.B., Trybicina N.G. Improving the efficiency of oil production processes by controlling the formation of salts 44

FORESHORTENING 54

FROM EVERYWHERE 56