



**УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА
ООО «БУРНЕФТЬ»**

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

Эдуард ПОРЕТ
главный редактор
glaved@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
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.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
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**

Январь 2024

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

Касаткин Д.Б. Обзор рынков добычи и нефтесервиса 3

Карпов В.Б., Борисов В.А., Андрианов В.В., Черных С.П.
Нефтесервису нужен «рыночный рынок».
Оптимальное сочетание конкурентных механизмов и государственной
поддержки должно стать основой развития сектора 16

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ

Васюков Д.Е., Борисов В.В. Цифровая платформа для управления
данными: совместное внедрение ITPS и «Серч Сентрик» 20

ТЕХНОЛОГИИ

Абдуллин Н.М. Технологические особенности
методов фрезерования обсадной колонны в вертикальных
и наклонно-направленных скважинах 24

ЛИДЕРЫ

Белова В.А. Сибирская Сервисная Компания
подтвердила свое лидерство 28

СТРАТЕГИЯ УСПЕХА

Белова В.А. Сибирская Сервисная Компания установила
новый отраслевой рекорд суточной проходки 30

ИССЛЕДОВАНИЯ

Исмаков Р.А., Чистов Д.И., Юсеф Абусал, Яхин А.Р., Федотов А.Г.
Некоторые аспекты трения металлов в буровой технологии 34

Гаврилов С.В., Харитонов А.Л. Определение месторасположения
нефтеперспективных площадей для разведочного бурения
в зонах субдукции на основе использования термодинамического метода 38

ИСТОРИЯ ОТРАСЛИ

Балденко Д.Ф., Балденко Ф.Д.
Российские винтовые забойные двигатели: вчера, сегодня, завтра 46

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, ФОРУМЫ 2024 54

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

glavred@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.F. BALDENKO, d.t.s.

V.I. BOGOYAVLENSKY, d.t.s.

RAS corr. member

I.M. BORISOV, d.h.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.A. KONTOROVICH, d.g-m.s.,

RAS corr. member

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

G.M. LEVIN

V. N. MATVEENKO, d.h.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



специализированный журнал

БУРЕНИЕ & НЕФТЬ

January 2024

CONTENTS

ANALYSIS AND PREDICTION

Kasatkin D.B. Overview of upstream and oilfield services markets.....3

Karpov V.B., Borisov V.A., Andrianov V.V., Chernykh S.P.

Oilfield services need a «market market».

The optimal combination of competitive mechanisms and government support
should become the basis for the development of the sector 16

INFORMATIZATION

Vasyukov D.E., Borisov V.V. ITPS and Search Centric jointly implement

Digital Data Management Platform..... 20

TECHNOLOGIES

Abdullin N.M. Technological features of casing milling methods

in vertical and directional wells 24

LEADERS

Belova V.A. Siberian Service Company confirmed its leadership 28

STRATEGY OF SUCCESS

Belova V.A. Siberian Service Company establish

a new industry record of daily penetration 30

ANALISIS

Ismakov R.A., Chistov D.I., Yusef Abusal, Yakhin A.R.,

Fedotov A.G. Some aspects of metal friction in drilling technology..... 34

Gavrilov S.V., Kharitonov A.L. Determination of the location

of oil-prospective areas for exploration drilling in subduction
zones based on the use of the thermodynamic method 38

INDUSTRY HISTORY

Baldenko D.F., Baldenko F.D. Russian positive displacement motors:

yesterday, today, tomorrow..... 46

EXHIBITIONS, CONFERENCES, FORUMS 2024 54