



специализированный журнал

БУРЕНИЕ & Нефть

Январь 2025

СОДЕРЖАНИЕ

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
well@dol.ru
8-499-613-93-17

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

РЕДКОЛЛЕГИЯ

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

З.В. ПОРЕТ

О.М. ПРИЩЕПА, д.г.-м.н., профессор

Р. САМУЕЛ, адъюнкт-профессор (США)

П. СУХ, д.н. (Польша)

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

ДИНАМИКА РЫНКА

Янин А.Н. Анализ рынка услуг предприятий малого
и среднего бизнеса в сфере нефтегазового проектирования 3

ЛИДЕРЫ

Белова В.А., Фризицкая Л.Г. Сибирская Сервисная Компания
снова признана лучшей в нефтесервисной отрасли 12

К 25-летию АО «ССК» 14

ТЕХНОЛОГИИ

Генералов Д.О., Нечаева Т.С. Применение сервиса «Управление замерами»
с целью уменьшения погрешностей инклинометрических измерений
и повышения точности определения пространственного положения
ствола скважины при строительстве скважин
на месторождении Западной Сибири 18

Ишбаев Г.Г., Ложкин С.С., Смирнов А.С. Опыт применения брейкерной
системы «БАРКБИТЛ» – «Реагента А» на месторождениях компании
ООО «Салым Петролеум Девелопмент» 30

Павлов В.С. Безопасный и эффективный метод бурения скважин
в Республике Беларусь с использованием технологии бурения
с регулируемым давлением 32

Катков С.Е., Аскаров Р.Ф., Хамидуллин Р.Р., Трунников Д.Е., Любимова С.В.
ООО «Татбурнефть» получило патент на изобретение гипсоизвесткового
бурового раствора на формиатной основе 38

ОБОРУДОВАНИЕ

Халилов А.С., Арбузов И.Ю. Использование современных методов каротажа
для оценки состояния ствола скважины с целью минимизации
осложнений при спуске хвостовика 40

Попкова Е.С., Попков А.С. Регенерация реактива в автоматическом
элементоорганическом анализе 50

Шутенков А.А., Кривошеев А.В., Петухов А.В., Кузнецов А.В.
Винтовой забойный двигатель с профилированной двигательной
секцией: повышение эффективности бурения при ограниченном
расходе промывочной жидкости 54

ОПЫТ

Дахновская Т.В., Клименко С.А. Повышение эффективности
повторных многостадийных гидравлических разрывов пластов
в горизонтальных скважинах 56

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Коротков С.А., Спирина О.В., Гагарина О.В.
Решение проблемы определения и оценки достоверной
температуры мерзлых пород на месторождениях Крайнего Севера 62

ИССЛЕДОВАНИЯ

Оганесян А.В., Борхович С.Ю., Полозов М.Б., Лихачева О.В.
Повышение эффективности кислотных обработок на добывающих
скважинах в карбонатных коллекторах 66

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, ФОРУМЫ-2025 70

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»



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

well@dol.ru

8-499-613-93-17

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

chief bookkeeper

EDITORIAL BOARD

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)

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

MARKET DYNAMICS

Yanin A.N. Analysis of the market of services of small and medium-sized businesses in the field of oil and gas design 3

LEADERS

Belova V.A., Frizitskaya L.G. Siberian Service Company is once again recognized as the best in the oilfield services industry..... 12

For the 25-th anniversary of JSC SSC..... 14

TECHNOLOGIES

Generalov D.O., Nechaeva T.S. Application of the «Measurement Management» service in order to reduce errors in inclinometric measurements and improve the accuracy of determining the spatial position of the wellbore during well construction at a field in Western Siberia 18

Ishbaev G.G., Lozhkin S.S., Smirnov A.S. Experience of using the breaker system «BARKBITL» – «Reagent A» at the fields of the company Salym Petroleum Development LLC..... 30

Pavlov V.S. A safe and effective method of drilling wells in the Republic of Belarus using MPD technology 32

Katkov S.E., Askarov R.F., Khamidullin R.R., Trunnikov D.E., Lyubimova S.V. Tatburneft LLC received the patent for the invention of a gypsum-limestone drilling mud based on formiate 38

EQUIPMENT

Khalilov A.S., Arbuzov I.Yu. Using modern LWD equipment to assess the wellbore quality in order to minimize problems when Running Liner 40

Popkova E.S., Popkov A.S. Reagent regeneration in automatic element-organic analysis 50

Shutenkov A.A., Krivosheev A.V., Petukhov A.V., Kuznetsov A.V. Downhole motor with a profiled power section: productive drilling at low flow rate 54

EXPERIENCE

Dakhnovskaya T.V., Klimenko S.A. Improving the efficiency of repeated multi-stage hydraulic fracturing in horizontal wells 56

PROBLEMS AND SOLUTIONS

Korotkov S.A., Spirina O.V., Gagarina O.V. Solving the problem of determining and assessing reliable frozen temperature at deposits in the Far North 62

RESEARCHES

Oganesyan A.V., Borkhovich S.Yu., Polozov M.B., Likhacheva O.V. Improving the efficiency of acid treatments at producing wells in carbonate reservoirs 66

EXHIBITIONS, CONFERENCES, FORUMS – 2025 70