



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
8-977-687-15-04

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. БОГОВЯЛЕНСКИЙ, 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
В.А. КОНТОРОВИЧ, д.г.-м.н., чл.-корр. РАН
Ю.С. КУЗНЕЦОВ, д.т.н., профессор
Г.М. ЛЕВИН

В.Н. МАТВЕНКО, 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)

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, ком. 32
Тел: +7 901 519-13-33,
+7 925-384-93-11, +7 901-543-65-84
бухгалтерия +7 (915) 062-55-85
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 Медиакорол
Журнал приглашает к сотрудничеству рекламодателей и всех заинтересованных лиц
Заявленный тираж 5000 экз.
Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

Громов А.И. Среднесрочные перспективы российской газовой отрасли 3

ТЕХНОЛОГИИ

Джалатян Я.Э., Филимонов А.Ю., Езерский Д.М., Кишауов А.К., Зелезняк Д.А.
Комплексно-методический подход к испытаниям низкопроницаемых коллекторов с АВГД в открытом стволе скважин 10

Хрящев М.А., Галиев А.Ф. Выработка запасов нефти в подгазовой зоне месторождения, приуроченного к карбонатным коллекторам Восточной Сибири 18

Самойлович А.В., Медведев Ю.В. Разработка гипсоцементных тампонажных материалов SAMARAGIPS™ для строительства скважин под нужды заказчика 22

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ

Гилев А.С., Цепляев И.И. Моделирование системы замера дебита скважины по параметрам работы электропогружной насосной установки 24

Кузьмин М.И., Пономарева А.И. Адаптивное управление работой кустовой площадки в условиях осложняющих факторов 28

ОПЫТ

Усманов А.М., Тихонов Е.В., Руденко С.И., Суворов А.В., Коновалов С.А., Алеко С.В., Нетичук И.А., Мишин А.В., Бахирев М.М.
Успешное строительство разведочной скважины на арктическом шельфе Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции..... 32

ОБОРУДОВАНИЕ

Максимов Д.В. Проведение прострелочно-взрывных работ с применением головки стреляющей с расцеплением..... 38

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Янин А.Н. О повышении качества экспертизы проектных документов на разработку нефтяных месторождений 42

ОТОВСЮДУ 52



специализированный журнал **БУРЕНИЕ & НЕФТЬ**

June 2025

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

vjpred@burneft.ru

Elmira MAKHMUTOVA

design and imposing

Nadejda ZHILINA

secretariat

well@dol.ru

8-977-687-15-04

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

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: +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

ANALYSIS AND PREDICTION

Gromov A.I. Medium-term prospects for the Russian gas industry 3

TECHNOLOGIES

Dzhalatyan Ya.E., Filimonov A.Yu., Ezersky D.M., Kishauov A.K., Zeleznyak D.A.

An integrated methodological approach for low poro-perm reservoirs

openhole testing under high formation pressure conditions 10

Khryashchev M.A., Galiev A.F. Development of oil reserves

in the subgas zone of a field confined to carbonate

reservoirs of Eastern Siberia 18

Samoilovich A.V., Medvedev Yu.V. Development of gypsum

cement plugging materials SAMARAGIPS™ for well construction

to meet customer needs 22

INFORMATIZATION

Gilev A.S., Tseplyaev I.I. Modeling of a well flow measurement system

based on the operating parameters of an electric submersible pumping unit..... 24

Kuzmin M.I., Ponomareva A.I. Adaptive control of well pad

operation under complicating factors 28

EXPERIENCE

Usmanov A.M., Tikhonov E.V., Rudenko S.I., Suvorov A.V., Konovalov S.A., Aleko S.V.,

Netichuk I.A., Mishin A.V., Bakhirev M.M. Successful exploration

well construction on Arctic shelf Timano-Pechora oil and gas province 32

EQUIPMENT

Maksimov D.V. Carrying out perforating and blasting operations

using a firing head with a release 38

PROBLEMS AND SOLUTIONS

Yanin A.N. On improving the quality of expertise of project documents

for the development of oil fields in the Russian Federation 42

FROM EVERYWHERE 52