



# специализированный журнал **БУРЕНИЕ & Нефть**

**Июнь 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  
8-977-687-15-04

**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. БОГОЯВЛЕНСКИЙ**, 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. 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)

**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) 062-55-65  
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 Медиаколор  
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

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 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*

*vipred@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