



специализированный журнал **БУРЕНИЕ & Нефть**

Октябрь 2024

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

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
fotokor@burneft.ru

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.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, 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

ТЕХНОЛОГИИ

Лысенков Р.Ю., Самойлов Е.С., Калиновский С.В., Волков М.В.

Повышение качества цементирования эксплуатационных

колонн скважин под МСГРП..... 4

Ахметов А.А., Аслямов Айрат И., Павлов Э.И., Абакумов А.В., Бояров Ф.Г., Красникова С.М., Хабибрахманов Р.Р. Применение параметризуемого кода для реализации гибких настроек программы на платформе 1С: Предприятие 10

Кармушаков Р.Р. Реставрация деталей проточной части телесистемы 14

Кошелев А.Г., Милинцев В.М., Гумнов И.Д., Рагимов М.Г., Пальчунов А.А., Федюкович А.М., Пальчунов Н.В. Опыт цифровой трансформации. АО «ССК» и INNERICA реализуют проект платформенной автоматизации супервайзинга бурения 16

АКТУАЛЬНО

Соболева Ю.С. Жизнь и здоровье сотрудников – главная ценность.

День безопасности провели на производственном объекте

Томского филиала АО «ССК» 20

ЛИДЕРЫ

Белова В.А. Бренд АО «ССК» признан самым популярным

среди буровых компаний 22

ОПЫТ

Постников И.В. Строительство двух и более поисково-оценочных,

разведочных скважин с одной площадки 24

ОБОРУДОВАНИЕ

Таймлапс месторождения. Геофизики ТНГ-Групп готовы вести сейсмический

мониторинг на шельфе в четырех измерениях 29

Сердюков З.К., Парышев С.В., Третьяков И.П., Ячменев Н.В.

Разъемные соединения для трубопроводов буровых установок 30

Агеев Ш.Р., Балденко Д.Ф. Отечественные погружные

электронасосы для добычи нефти 36

ИССЛЕДОВАНИЯ

Газиев Р.Ф., Комкова Л.П., Валиева О.И. Разработка и исследование

технологических свойств гидрофильной эмульсии

для бурения в неустойчивых терригенных отложениях 44

Роженков Е.А., Рыжков В.И. Оптимизация наклонно-направленного

бурения на основе геомеханического моделирования

с использованием сейсмических данных 50

ПОМНИМ

«Мы всё делали впервые!»

Памяти Леонида Георгиевича Титова 56



специализированный журнал БУРЕНИЕ & НЕФТЬ

October 2024

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

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

Vasiliy DAVYDOV

system administrator

Elena SINELNIKOVA

Alexander ANSHELEVICH

photographer

fotokor@burneft.ru

chief bookkeeper

EDITORIAL BOARD

D.F. BALDENKO, d.t.s.

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. KHLBNIKOV, 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. MATVENKO, 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

TECHNOLOGIES

Lysenkov R.Yu., Samoilov E.S., Kalinovskiy S.V., Volkov M.V.

Improving the quality of cementing production strings of wells under MSGRP 4

Akhmetov A.A., Aslyamov Ayat I., Pavlov E.I., Abakumov A.V., Boyarov F.G.,

Krasnikova S.M., Khabibrakhmanov R.R. Application of parameterizable

code for implementation of flexible program settings

on the 1C: Enterprise platform..... 10

Karmushakov R.R. Restoration of flow part parts of the telemetry system 14

Koshelev A.G., Milintsev V.M., Gumnov I.D., Ragimov M.G., Palchunov A.A.,

Fedyukovich A.M., Palchunov N.V. Experience of digital transformation.

JSC SSC and INNERICA implement the project platform automation

of drilling supervision 16

ACTUALITY

Soboleva Yu.S. The life and health of employees is the main value.

Safety Day was held at the production facility of the Tomsk branch of JSC SSK..... 20

LEADERS

Belova V.A. The brand of JSC SSC is recognized

as the most popular among drilling companies 22

EXPERIENCE

Postnikov I.V. Construction of two or more exploration and appraisal wells from one site ... 24

EQUIPMENT

Timelapse of the field. TNG-Group geophysicists are ready

to conduct seismic monitoring on the shelf in four dimensions..... 29

Serdyukov Z.K., Paryshev S.V., Tretyakov I.P., Yachmenev N.V.

Detachable connections for drilling rig pipelines 30

Ageev Sh.R., Baldenko D.F. Domestic submersible electric

pumps for oil production 36

ANALYSIS

Gaziev R.F., Komkova L.P., Valieva O.I.

Development and research of technological properties of hydrophilic

emulsion for drilling in unstable terrigenous deposits 44

Rozhenkov E.A., Ryzhkov V.I. Optimization of directional drilling

based on geomechanical modeling using seismic data 50

MEMORY

«We did everything for the first time!»

In memory of Leonid Georgievich Titov 56