



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

Александр АНШЕЛЕВИЧ
фотокорреспондент
fotokor@burneft.ru

Надежда ЖИЛИНА
секретариат

Павел МАЛКОВ
начальник отдела рекламы
8-919-786-53-75
malkovpavel@burneft.ru

Алексей ОСЫКИН
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. БОГОЯВЛЕНСКИЙ, д.т.н., чл.-корр. РАН

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.П. ОВЧИННИКОВ, д.т.н., профессор

Э.В. ПОРЕТ

Р. САМУЕЛ, адъюнкт-профессор (США)

П.П. СУХ, д.н. (Польша)

Л.Г. ТИТОВ

А.С. УДИНСКИЙ, к.и.н., доцент

МАРИЯ 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 7000 экз.

Редакция не несет ответственности

за содержание рекламных материалов



специализированный журнал
БУРЕНИЕ
&
Нефть

Май 2023

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

Григорьев М.Н. Задачи транспортно-логистического обеспечения развития проектов освоения арктических нефти и газа в современных условиях 4

ТЕХНОЛОГИИ

Рязанов А.А., Ермаков А.С., Папиж В.А., Лягов И.А., Лягов А.В., Баширов А.И., Макаренко В.А., Султанов Э.Р. Технология повторного вскрытия пласта методом радиального бурения каналов с использованием технической системы «Перфобур» 12

Гришанков В.Н., Морозов А.Н., Мацера А.М., Ребриков А.А., Гарипов А.В., Тур Д.Ю., Каваносян А.Д., Зиннатов Р.Р., Андриец П.П. Повышение технико-экономических показателей при строительстве скважин – как результат комплексного инженерного подхода 18

Копылов В.П., Гундорин Д.Ю., Железников А.В. Применение уникальных технологических решений при проводке скважин в условиях катастрофических поглощений бурового раствора на нефтегазовых месторождениях континентального шельфа юга Социалистической Республики Вьетнам 26

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

Ясашин В.А. Развитие шарошечного долотостроения в России 29

Время возможностей 34

ДОСТИЖЕНИЯ

Устина В.А. Нефтяники-инноваторы 36

СОБЫТИЕ

XV съезд Союза нефтегазопромышленников России 37

Сургутскому управлению буровых работ № 3 – 45 лет 38

Щебетов А.В., Кульчицкий В.В., Насери Я., Александров В.Л. Автоматизация рабочих мест супервайзеров бурения, реконструкции и ремонта скважин. 30 лет отечественному буровому супервайзингу 42

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ

Алексеев О.О., Востриков П.Э. Цифровой двойник: как технология создания виртуальной скважины помогает повысить эффективность строительства 46

РАКУРС

Балденко Д.Ф., Балденко Ф.Д. Нефтегазовая филателия – столетняя история и перспективы развития 50

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. BALDENKO, d.t.s.

V. BOGOYAVLENSKY, d.t.s.

RAS corr. member

M.V. DVOINIKOV, d.t.s., professor

A. DMITRIEVSKY, d.g-m.s.,

RAS Academician

A. DROZDOV, d.t.s., professor

N. EREMIN, d.t.s., professor

V. KONTOROVICH, d.g-m.s.,

RAS corr. member

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

G. LEVIN

V. OVCHINNIKOV, d.t.s., professor

E. PORET

R. SAMUEL, ass. professor (USA)

P. SUH, d.s. (Poland)

L. TITOV

A. UDINSKY, c.h.s., professor

M. TSEKHANOVSKA, d.t.s.,

professor (Poland)

G. CHAIKOVSKY, c.t.s.

Pan CHANVEY, d.j.s., economics

postdoc., professor (China)

A. SHAKHVERDIEV, d.t.s., professor

L. 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

May 2023

CONTENTS

ANALYSIS AND PREDICTION

Grigoriev M.N. Objectives of Transport and Logistics Support of Arctic Oil and Gas Development Projects in Modern Conditions 4

TECHNOLOGIES

Ryazanov A.A., Ermakov A.S., Papizh V.A., Lyagov I.A., Lyagov A.V., Bashirov A.I., Makarenko V.A., Sultanov E.R. The technology of re-opening the reservoir by the method of radial drilling of channels using the technical system "Perfobur" 12

Grishankov V.N., Morozov A.N., Macera A.M., Rebrikov A.A., Garipov A.V., Tur D.Yu., Kavanosyan A.D., Zinnatov R.R., Andriec P.P. Improvement of technical and economic indicators during well construction - as a result of an integrated engineering approach 18

Kopylov V.P., Gundorin D.Yu., Zheleznikov A.V. Unique solutions for drilling through the total fluid loss applied to oil and gas wells on the Southern part of Vietnam's continental shelf 26

DEVELOPMENT STRATEGY

Yasashin V.A. Development of chiseing in Russia 29

Opportunity Time 34

ACHIEVEMENTS

Ustina V.A. Oil Innovators 36

EVENT

XV Congress of the Union of Oil and Gas Producers of Russia 37

Surgut Drilling Department No. 3 is 45 years old 38

Tshebetov A.V., Kulchitsky V.V., Naseri I., Alexandrov V.L. Workplace automation for supervisors drilling, reconstruction and repair of wells. 30 years of domestic drilling supervising 42

INFORMATIZATION

Alekseev O.O., Vostrikov P. E. Digital Twin: How Virtual Well Technology Helps Improve Construction Efficiency 46

FORESHORTENING

Baldenko D.F., Baldenko F.D. Petroleum philately – a hundred-year history and development prospects 50