



специализированный журнал БУРЕНИЕ & Нефть

Июнь 2021

СОДЕРЖАНИЕ

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА
ООО «БУРНЕФТЬ»

Александр УДИНСКИЙ
генеральный директор
alex@burneft.ru, well@dol.ru

Александр ХАУСТОВ
выпускающий редактор
vipred@burneft.ru

Эльмира МАХМУТОВА
дизайн и верстка

Александр АНШЕЛЕВИЧ
фотокорреспондент
fotokor@burneft.ru

Надежда ЖИЛИНА
компьютерный набор

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

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Д.Ф. БАЛДЕНКО, д.т.н.

В.И. БОГОВЯЛЕНСКИЙ, д.т.н., чл.-корр. РАН

А.Н. ДМИТРИЕВСКИЙ, д.г.-м.н., академик РАН

А.Н. ДРОЗДОВ, д.т.н., профессор

Ю.С. КУЗНЕЦОВ, д.т.н., профессор

Г.М. ЛЕВИН

А.Г. МЕССЕР, к.т.н.

В.П. ОВЧИННИКОВ, д.т.н., профессор

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, оф. 32, 42

Тел/факс: +7 (499) 613-93-17

Тел: +7 901 519-13-33,

+7 925-384-93-11, 8 (915) 358-83-69

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 достоверность информации,
опубликованной в рекламных объявлениях

РАКУРС

Тимурзиев А.И. Дегазация глубинного углерода – основа промышленного нефтегазообразования и изменения климата на Земле 3

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ

Неверов С.М. Применение мультиспектральной камеры для дистанционного газоанализа 16

ОПЫТ

Торгашов А.Г., Суфиянова Л.А. Трубы МПТК от «ТМС групп»: проверено годами, доказано исследованиями 20

Бриков А.В. Организация системы защиты от коррозии нефтегазодобывающего предприятия 26

ПРОЕКТЫ, ВОЗМОЖНОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Громик А.В., Познахарев А.Ю. Повышение эффективности установки подготовки нефти на примере Куломбинского месторождения 32

Шайхулов Р.А., Шайхулова А. Д. Совершенствование технологического процесса эксплуатации установки электроприводного центробежного насоса (УЭЦН) 33

Миронов Е.П., Никифоров А.А., Кильмаматова Э.Т. Создание и внедрение инновационных методов разработки месторождений с трудноизвлекаемыми запасами газа, позволяющих увеличить рентабельность добычи 34

ИССЛЕДОВАНИЯ

Габсия Б.К. Обоснование классификации пород – коллекторов месторождений нефти и газа на основе данных керновых исследований 36

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

Гусейнов Ч.С., Земляновский В.А. Расчет прочности и теплоизоляции подводного резервуара СПГ 42

ТЕХНОЛОГИИ

Янузаков У.Н., Горбунова А.А., Хабиров М.Н. Подбор технологий для ликвидации катастрофических поглощений при бурении скважин на месторождениях, расположенных на территории республики Башкортостан 48

ЮБИЛЕЙ

Легенде нефтегазовой отрасли – 70 лет 51

СОБЫТИЯ 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 2021

CONTENTS

MAGAZINE FOUNDER

Co., Ltd. BURNEFT

Alexander UDINSKY

general director

alex@burneft.ru, well@dol.ru

Alexander KHAUSTOV

publishing editor

vipred@burneft.ru

Elmira MAKHMUTOVA

design and imposing

Alexander ANSHELEVICH

photographer

fotokor@burneft.ru

Nadejda ZHILINA

computer composition

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

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

RAS Academician

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

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

G. LEVIN

A. MESSER, c.t.s.

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

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, Kashirsky driveway, office 32, 42

115201, Moscow Russia

Tel/Fax: +7 (499) 613-93-17

+7 (495) 971-65-84, +7 925-384-93-11

+7 915-358-83-69

E-mail: well@dol.ru

www.burneft.ru

Free price.

Printed in Dorado Ltd. Co's printing house

FORESHORTENING

Timurziev A.I. Deep carbon degassing is the basis of industrial oil and gas production on Earth 3

INFORMATIZATION

Neverov S.M. Application of the multispectral camera for remote gas analysis 16

EXPERIENCE

Torgashov A.G., Sufiyanova L.A. MPTK pipes from «TMS group»: tested over the years, proven by research 20

Brikov A.V. Effective corrosion management system of upstream production asset..... 26

PROJECTS, OPPORTUNITIES, PROSPECTS

Gromik A.V., Poznaharev A.Yu. Increasing the efficiency of the oil treatment unit on the example of the Kuyumba field..... 32

Shaykhulov R. A., Shaikhulova A.D. Improvement of the technological process of operation of the installation of the electric driven centrifugal pump (EDCP) 33

Mironov E.P., Nikiforov A.A., Kilmamatova E.T. Creation and implementation of innovative methods of development of fields with hard-to-remove gas reserves, allowing to increase the profitability of production 34

ANALYSIS

Gabsia B.C. Substantiation of the classification of reservoir rocks of oil and gas fields based on core data 36

ANALYSIS AND PREDICTION

Guseynov Ch.S., Zemlyanovskiy V.A. Calculation of strength and thermal insulation of an underwater ING tank..... 42

TECHNOLOGIES

Yanuzakov U.N., Gorbunova A.A., Khabirov M.N. Selection of technologies to eliminate catastrophic losses while drilling wells in fields located in the republic of Bashkortostan 48

ANNIVERSARY

The legend of the oil and gas industry is 70 years old..... 51

EVENTS..... 52