



специализированный журнал БУРЕНИЕ & Нефть

Сентябрь 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 ДАВИДОВ
системный администратор

Елена СИНЕЛЬНИКОВА
главный бухгалтер

Александр АНШЕЛЕВИЧ
фотокорреспондент
fotakor@burneft.ru

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Д.Ф. БАЛДЕНКО, д.т.н.
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

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. САМУЭЛ, адъюнкт-профессор (США)

П. СУХ, д.н. (Польша)

Л.Г. ТИТОВ

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

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

Мастепанов А.М. Еще раз о сотрудничестве БРИКС в сфере энергетики 6

ТЕХНОЛОГИИ

Джалатян Я.Э., Филимонов А.Ю., Перцев И.А., Блинов В.А., Хазипов Р.Р., Кишауов А.К., Дармаев Б.А. Комплексно-методический подход к достоверной оценке профиля минимального горизонтального напряжения в пластовых условиях 16

Давыденко В.С., Горбатов К.В., Верещагин И.С., Скиртаченко С.В. Опыт применения композитных материалов для восстановления и защиты поверхностей 24

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Горбатов К.В., Овечкин П.Е., Бовырина А.О., Габбасова Л.А. Модернизация блока распределения и сбора потока ситогидроциклонного сепаратора 32

Дрига В.Ф. На пути к технологической независимости 36

Ворошилов И.В., Грицай В.В., Калашников И.В., Гладышев Ю.А., Смирнов М.С. Краснодарский Компрессорный Завод импортозамещает критически важное оборудование для Российского нефтегазового флота 38

ОПЫТ

Самойлович А.В., Медведев Ю.В. Специализированные гипсовые вяжущие ТМ Самарагипс как основа высокоэффективных материалов для строительства нефтегазовых скважин 42

ОБОРУДОВАНИЕ

Аралов А.А., Галлямов Р.Р. Применение дробеметной установки до проведения дефектоскопии для повышения качества отбраковки труб 48

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

Савиновский Д.А., Касперович М.А. Опробование метода извлечения лития из пластовых вод Восточной Сибири 54

ИССЛЕДОВАНИЯ

Спирина О.В., Мальков М.С., Малькова О.Н. Эффективность ГРП на скважинах Восточной Сибири при испытании парфеновского горизонта 58

Ваганов Ю.В., Спирина О.В., Малькова О.Н. Влияние неоднородности разреза ММП на продольную устойчивость крепи скважины 62

Мараков Д.А., Языков И.С., Блоцкая А.И., Кулькова А.С., Селезнев Д.С., Следков В.В. Современные подходы к оценке производительности газовых и газоконденсатных скважин путем использования глубинно-измерительных систем непрерывного мониторинга 66



специализированный журнал

БУРЕНИЕ & НЕФТЬ

September 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. KHEBNIKOV, 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)

L.G. TITOV

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

ANALYSIS AND PREDICTION

Mastepanov A.M. Once again about BRICS cooperation in the sphere of energy 6

TECHNOLOGIES

Dzhalatyan Ya.E., Filimonov A.Yu., Pertsev I.A., Blinov V.A.,

Khazipov R.R., Kishauov A.K., Darmaev B.A.

Comprehensive integrated approach for reliable minimal

horizontal stress profiling at reservoir conditions 16

Davydenko V.S., Gorbatov K.V., Vereshchagin I.S., Skirtachenko S.V.

Experience in the use of composite materials for the restoration

and protection of surfaces 24

IMPORT SUBSTITUTION

Gorbatov K.V., Ovechkin P.E., Bovyrina A.O., Gabbasova L.A.

Modernization of the flow distribution and collection unit

of a sieve-hydrocyclone separator 32

Driga V.F. On the way to technological independence 36

Voroshilov I.V., Gritsay V.V., Kalashnikov I.V., Gladyshev Yu.A., Smirnov M.S.

Краснодарский Компрессорный Завод импортозамещает критически

важное оборудование для Российского нефтегазового флота 38

EXPERIENCE

Samoylovich A.V., Medvedev Yu.V. Specialized gypsum binders TM Samaragips,

as the basis of highly effective materials for the oil and gas wells construction 42

EQUIPMENT

Aralov A.A., Gallyamov R.R. Using a shot blasting machine

before flaw detection to improve the quality of pipe rejection 48

DEVELOPMENT STRATEGY

Savinovsky D.A., Kasperovich M.A. Testing a method for extracting

lithium from formation waters in Eastern Siberia 54

ANALYSIS

Spirina O.V., Malkov M.S., Malkova O.N. Efficiency of hydraulic fracturing

at exploration wells in Eastern Siberia during testing of the parthenov horizon 58

Vaganov Yu.V., Spirina O.V., Malkova O.N. The effect of the inhomogeneity

of the MMP section on the longitudinal stability of the well support 62

Marakov D.A., Yazykov I.S., Blotskaya A.I., Kulkova A.S., Seleznev D.S., Sledkov V.V.

Modern approaches to assessing the productivity of gas and gas-condensate

wells by using deep-measuring continuous monitoring systems 66