



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
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. БОГОВЛЕНСКИЙ, 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

В.П. ОВЧИННИКОВ, д.т.н., профессор

Э. 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, 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 содержание рекламных материалов



специализированный журнал БУРЕНИЕ & Нефть

Январь 2022

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНО

Порет Э.В. Реальность или фантом? 3

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

Мастепанов А.М. Энергетическая безопасность в период геополитической
и экономической неопределенности 6

Воробьев С.Ю. О, дивный новый мир: мировой энергетический рынок
перед лицом неизвестных угроз 10

Рудницкий С.В. Энергетический переход: вызовы и возможности для сектора
нефтепромышленного сервиса и оборудования 14

ДИСКУССИЯ

Муслимов Р.Х. К чему приведет предлагаемая Западом «климатическая
повестка» по декарбонизации и глобальному энергопереходу 18

АСПЕКТ

Филимонова И.В., Проворная И.В., Немов В.Ю., Дочкина Д.Д.
Актуальные вопросы добычи и квалифицированного
использования попутного нефтяного газа в России 26

ЛИДЕРЫ

Малахова И.А. Новый порт 34

ИССЛЕДОВАНИЯ

Бембак Е.В., Козырев А.С., Мишин А.В., Хохлов А.В. Реалии системного
сбора информации по работе оборудования очистки буровых растворов 36

Заляев О.А., Попова Ж.С., Рахматуллин В.Р., Суфьянов К.Т.,
Миниахметов Р.Т., Соловьев М.С.
Резьбовые смазки для труб нефтяного сортамента
с нанопорошками 41

ЭКОЛОГИЯ И НЕДРА

Трубецкой К.Н., Галченко Ю.П. Проблемы экологического управления
освоением ресурсов литосферы при устойчивом развитии 46

ТЕХНОЛОГИИ

Кашкапеев С.В., Газиев С.Ю. Проблемы герметичности заколонного
пространства и способ повышения качества цементирования
обсадных колонн 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»



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

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

Vasiliy 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

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 (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



специализированный журнал БУРЕНИЕ & Нефть

January 2022

CONTENTS

ACTUALITY

Poret E.V. Reality or phantom? 3

ANALYSIS AND PREDICTION

Mastepanov A.M. Energy security in a period
of geopolitical and economic uncertainty..... 6

Vorobyev S.Yu. Oh, brave new world: global energy market facing unknown threats 10

Rudnitsky S.V. Energy transition: challenges and opportunities
for the oilfield services and equipment sector..... 14

DISCUSSION

Muslimov R.Kh. Where the West's proposed «climate agenda»
on decarbonization and global energy transition will lead 18

ASPECT

Filimonova I.V., Provornaya I.V., Nemov V.Yu., Dochkina D.D.
Topical issues of production and qualified use of associated petroleum gas in Russia 26

LEADERS

Malakhova I.A. Novyi port..... 34

ANALYSIS

Bembak E.V., Kozyrev A.S., Mishin A.V., Khokhlov A.V.
The realities of systematic collection of information
on the operation of equipment for cleaning drilling fluids..... 36

Zalyaev O.A., Popova J.S., Rakhmatullin V.R., Sufyanov K.T., Miniahmetov R.T.,
Soloviev M.S. Threaded lubricants for oil grade pipes with nanopowders..... 41

ECOLOGY AND SUBSOIL

Trubetskoy K.N., Galchenko Yu.P. Problems of environmental management
of the development of lithosphere resources with sustainable development..... 46

TECHNOLOGIES

Kashkapeev S.V., Gaziev S.Yu. Problems of tightness of the behind -
the - wall space to improve the quality of cementing of casing strings 52