



УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА
ООО «БУРНЕФТЬ»

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

Эдуард ПОРЕТ
главный редактор
glaved@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. 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

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, 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

Ноябрь 2021

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

Воробьев С.Ю. С нефтью по жизни 3

Филимонова И.В., Немов В.Ю., Дзюба Ю.А. Современные тенденции развития
нефтеперерабатывающей отрасли в Российской Федерации 7

ИННОВАЦИИ

Ребриков А.А., Трефилов М.Ю., Соин М.А., Кошечков А.А., Картунов И.Д.,
Воробьев Д.В., Васько С.И., Закружный Д.А., Кравченко А.А.
Применение долот с саморегулирующейся калибрующей
площадкой – TRACKER™ и датчиком записи режимов бурения – CEREBRO™
сокращает сроки строительства скважин в Республике Беларусь..... 13

ЛИДЕРЫ

Яценко А.В. «Сибирская Сервисная Компания» второй год подряд
становится лидером рейтинга нефтесервисных компаний..... 21

Романенко Е.Н. Регуляторы реологических свойств для тампонажных
растворов нового поколения компании..... 22

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Мокеров С.К., Даминов Р.Ф., Юдин П.Е., Асташкин В.В., Гебель А.Я.
Электронная маркировка насосно-компрессорных труб.
Скважинные испытания в составе технологической подвески 26

Сучок С.Н., Коренев Р.В., Кушманов П.В. Цифровой двойник бурения
как операционная среда повышения эффективности
процесса строительства скважин 32

СТРАТЕГИЯ УСПЕХА

Малахова И.А. Благодарность за высокие показатели в работе 38

ТЕХНОЛОГИИ

Ваганов Ю.В. Алгоритм обоснования технологии освоения газовых скважин
на сеноманских залежах с переходной зоной 40

Демахин С.А., Меркулов А.П., Западин А.А. Повышение эффективности
кислотных обработок с помощью применения реагентов – отклонителей 43

НАУКА – ПРОИЗВОДСТВУ

Суфьянов К.Т. Новая методология создания буровой промывочной жидкости,
состав которой определен вычислительными методами 48

ПРОЕКТЫ, ВОЗМОЖНОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Григорьев Д.С., Никифоров П.В. Увеличение располагаемой мощности
ГТУ-LM6000 ЯГРЭС НОВАЯ в теплое время года путем охлаждения
воздуха на входе 51

Александрова А.И., Александров А.А. Ранняя диагностика различных
воздействий на оптические волокна с помощью
бриллюэновской рефлектометрии 52

ОТОВСЮДУ 54

ЮБИЛЕЙ

Буровик с большой буквы..... 55
Анатолию Георгиевичу Калинин – 90 лет!..... 56

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

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

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:

21/1, 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

November 2021

CONTENTS

ANALYSIS AND PREDICTION

Vorobiev S.Yu. With oil for life..... 3

Filimonova I.V., Nemov V.Yu., Dzyuba Yu.A. Current trends in the Russian oil refining industry development..... 7

INNOVATIONS

Rebrikov A.A., Trefilov M.Yu., Soin M.A., Koschenkov A.A., Kortunov I.D., Vorobyev D.V., Vasko S.I., Zakryzniy D.A., Kravchenko A.A. Implementation of Drill Bits with Articulating Gauge pad - Tracker™ and Electronic Data Capture System - Cerebro™ Reduces Well Construction Time in the Republic of Belarus..... 13

LEADERS

Yatsenko A.V. For the second year in a row, Siberian Service Company has become the leader in the rating of oilfield service companies 21

Romanenko E.N. New generation rheology modifiers for oil & gas industry 22

DIGITALIZATION

Mokerov S.K., Daminov R.F., Yudin P.E., Astashkin V.V., Gebel A.Ja. Electronic marking of tubing. Well tests as part of a technological suspension 26

Suchok S.N., Korenev R.V., Kushmanov P.V. Digital drilling Twin as an operational efficiency 32

STRATEGY OF SUCCESS

Malakhova I.A. Gratitude for high performance in work..... 38

TECHNOLOGIES

Vaganov Yu.V. Algorithm for substantiating the technology of gas well development in cenomanian deposits with a transition zone..... 40

Demakhin S.A., Merkulov A.P., Zapadin A.A. Improving the efficiency of acid treatments using diverting reagents..... 43

SCIENCE FOR PRODUCTION

Sufyanov K.T. A new methodology for creating a drilling fluid, the composition of which is determined by computational methods 48

PROJECTS, OPPORTUNITIES, PROSPECTS

Grigoriev D.S., Nikiforov P.V. Increase in power supply of GTU-LM6000 YAGRES NEW in warm seasons by cooling the inlet air..... 51

Aleksandrova A.I., Aleksandrov A.A. Early diagnostics of different influences on optical fibers by using brillouin reflectometer 52

FROM EVERYWHERE..... 54

ANNIVERSARY

Driller with a capital letter..... 55

Anatoly Georgievich Kalinin is 90 years old!..... 56