



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

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



специализированный журнал БУРНЕФТЬ & НЕФТЬ

Июль – август 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ

Тихомиров Л.И., Васюков Д.Е. Бизнес-стратегия = ИТ-стратегия.
Комплексный взгляд на повышение эффективности нефтесервисной
компаний в новых экономических условиях 3

ТЕХНОЛОГИИ

Ильчинбаев Т.Д. Оценка предельного состояния
нефтегазопроводов феррозондовым методом контроля 9

**Дарищев В.И., Щеколдин К.А., Славкина О.В., Маланий С.Я., Бугаев К.А.,
Цветков С.В., Булычев Д.А.** Результаты и перспективы реализации технологии
пароциклических обработок в ООО «РИТЭК» 12

НАУКА - ПРОИЗВОДСТВУ

Шаяхметов В.З., Эмрих Е.К. Ветровые нагрузки на буровые сооружения 17

СТРАТЕГИЯ УСПЕХА

Щегольков Н.Е. Модернизация – значит новая жизнь 22

Марусов М.А., Мойса Ю.Н. Современные тенденции применения ингибирующих
смазочных добавок для утяжеленных буровых растворов Кубани 26

ОПЫТ

Гатиятуллин А.К., Ванеев М.А., Шовкопляс Д.С., Кириллов Е.Л., Бычков Е.Г.
Инженерно-технологическое сопровождение заканчивания горизонтальных
скважин с длиной горизонтального участка более 1500 м 30

ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

Яворский А.А., Миленский А.М., Рублев С.С., Иванов Б.П., Соколов А.А.
Методика определения усталостного износа бурильного инструмента 33

ПРОЕКТЫ, ВОЗМОЖНОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Нечаев А.С., Булатов В.А. Модульные мобильные технологические
решения для подготовки водонефтяной эмульсии 38

Десятов В.О. Монетизация сухого отбензиненного газа 39

Кулинич В.Г. Повышение уровня безопасности при проведении
работ по ликвидации аварий на устье скважин 40

Попов А.И. Отработка технологий производства углеводородных
основ для буровых растворов 41

Дмитриев В.В., Вершинин С.А., Блябляс А.Н. Комплексный подход к оценке
потенциала и повышение эффективности использования газовой инфраструктуры
на действующих активах компании на примере
Урмано-Арчинской группы ГПН-Восток 42

Игнатченко О.А. Повышение надежности кранов с пневмогидроприводами
за счет модернизации действующих пунктов подготовки импульсного газа 43

Климков П.С. Повышение надежности резервуарных парков с применением
технологии наземного лазерного сканирования 44

Зайнуллов Ф.Р. Переработка полимерных отходов на УЗК 45

ЮБИЛЕЙ

Гиният Гарифуллович Ишбаев. Формула успеха 46

Признанный специалист, ученый, руководитель 55

ИССЛЕДОВАНИЯ

Лукиянов С.А., Живаева В.В. Особенности развития индустрии
забойной электроники 57

Кашапов Д.В., Шакиров Л.Р. Математическое моделирование оседания
пропанта в горизонтальной скважине при проведении операции гидравлического
разрыва пласта на маловязкой жидкости 60

АКТУАЛЬНО

Глобальный энергопереход для России – возможность или опасность? 67

СОБЫТИЯ 70

ОТОВСЮДУ 78

ПОМНИМ

Мессер Алексей Георгиевич 80

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

July – August 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

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

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

INFORMATIZATION

Tikhomirov L.I., Vasyukov V.E. Business strategy = IT strategy. A comprehensive look at improving the efficiency of an oilfield service company in the new economic conditions 3

TECHNOLOGIES

Ilchinbaev T.D. Estimation of the limiting condition of oil and gas pipelines of gate control the quality monitoring..... 9

Darishchev V.I., Shchekoldin K.A., Slavkina O.V., Malaniy S.Ya., Bugaev K.A., Cvetkov S.V., Bulychyev D.A. Results and perspectives of implementation of cyclic steam treatments (CST) technology in RITEK LLC 12

SCIENCE FOR PRODUCTION

Shayakhmetov V.Z., Emrich E.K. Wind loads on drilling facilities 17

STRATEGY OF SUCCESS

Shchegolkov N.E. Modernization means new life 22

Marusov M.A., Moisa Yu.N. Modern trends in the use of inhibiting lubricant additives for weighted drilling fluids of the Kuban 26

EXPERIENCE

Gatiyatullin A.K., Vaneev M.A., Shovkoplyas D.S., Kirillov E.L., Bychkov E.G. Engineering and technological support for the completion of horizontal wells from a long horizontal section of more than 1500 m 30

INSTRUMENTS AND EQUIPMENT

Yavorsky A.A., Milenky A.M., Rublev S.S., Ivanov B.P., Sokolov A.A. Methodology for determining the fatigue wear of a drilling tool..... 33

PROJECTS, OPPORTUNITIES, PROSPECTS

Nechaev A.S., Bulatov V.A. Modular mobile technological solutions for preparation of water-oil emulsion 38

Desyatov V.O. Dry stripped gas monetization 39

Kulinich V.G. Improving the level of safety when carrying out work on liquidation of accidents at the well 40

Popov A.I. Development of technologies for production of carbon-hydrogen bases for drilling fluids 41

Dmitriev V.V., Vershinin S.A., Blyabiyas A.N. Integrated approach to potential assessment and increasing the efficiency of using gas infrastructure on existing company assets on the example of the Urmano-Archinsky group GPN-Vostok 42

Ignatchenko O.A. Increasing the reliability of pneumatic hydraulic cranes due to modernization of existing pulse gas preparation stations 43

Klimkov P.S. Increasing the reliability of reservoir facilities using ground laser scanning technology 44

Zaynullov F.R. Processing of polymer waste at UZK 45

ANNIVERSARY

Giniyat Garifullovich Ishbaev. The formula for success 46

Recognized specialist, scientist, head 55

ИССЛЕДОВАНИЯ

Lukyanov S.A., Zhivaeva V.V. Features of the development of the downhole electronics industry..... 57

Kashapov D.V., Shakirov L.R. Mathematical modeling of proppant settling in a horizontal well during hydraulic fracturing operation on a low-viscosity fluid..... 60

ACTUALITY

Global energy transition for Russia - opportunity or danger? 67

EVENTS 70

FROM EVERYWHERE 78

MEMORY

Messer Alexey Georgievich 80