



# специализированный журнал **БУРЕНИЕ & Нефть**

**Май 2020**

## СОДЕРЖАНИЕ

**УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА**  
**ООО «БУРНЕФТЬ»**

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

**Людмила НЕЧАЙКИНА**  
главный редактор  
info@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**

**А. Г. МЕССЕР**, к.т.н.

**Л. Н. НЕЧАЙКИНА**

**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 ЦЕХАНОВСКАЯ**, д.т.н., профессор

(Польша)

**Г. П. ЧАЙКОВСКИЙ**, к.т.н.

**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 (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 «Роспечать»: 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

### СОБЫТИЕ

**Нечайкина Л.Н., Балденко Д.Ф.** «Черная кровь» в золоте Победы.  
К 75-летию Победы в Великой Отечественной войне..... 4

### АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

Трубная отрасль: борьба с контрафактом и ставка на инновации ..... 14

### ЭКСПРЕСС-ОПРОС

Без хорошей трубы – нефтянке труба..... 20

### ЮБИЛЕЙ

**Зарипова Э.М.** У истоков открытий..... 32

### ТЕХНОЛОГИИ

**Мамедбеков О.К., Бессель В.В., Ширали И.Я.**  
Крепление ствола скважины хвостовиком большого диаметра  
в условиях малых зазоров..... 41

**Широков М.Н.** Минералогический состав глинистых отложений  
и его влияние на стабильность ствола скважины ..... 44

### ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

**Хамитьянов Н.Х., Тимкин Н.Я., Арслангалиев И.Г., Аверьянов В.С.**  
Состояние и перспективы повышения эффективности применения  
техники и технологии расширяемых систем при строительстве скважин  
АО «Самаранефтегаз» ..... 46

**Богомолов О.В.** Промышленные парогенераторы ИНТЕРБЛОК  
с расширенными функциональными возможностями ..... 49

### ШКОЛА УПРАВЛЕНИЯ

**Бельцева Л.Б.** Дизайн корпоративной системы менеджмента качества.  
Принципы построения КСМК в промышленных холдингах ..... 51

### РАКУРС

**Хартуков Е.М.** Уникальная «зеленая» энергетика Бразилии ..... 57

**Кудрина Е.Л., Снегирева Т.В.** Российская государственная библиотека –  
центр интеллектуальных ресурсов..... 61

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**

**May 2020**

## CONTENTS

### MAGAZINE FOUNDER

**Co., Ltd. BURNEFT**

**Alexander UDINSKY**

*general director*

*alex@burneft.ru, well@dol.ru*

**Ludmila NECHAIKINA**

*editor-in-chief*

*info@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**

**A. MESSER**, c.t.s.

**L. NECHAIKINA**

**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*

*Tel: +7 (495) 979-13-33,*

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

*+7 (919) 965-18-90 (bookkeeping)*

*E-mail: well@dol.ru*

*www.burneft.ru*

*Free price.*

*Printed in Dorado Ltd. Co's printing house*

### EVENT

**Nechaykina L.N., Baldenko D.F.** «Black blood» In Victory gold

To the 75th anniversary of Victory in the Great Patriotic war..... 4

### ANALYSIS AND PREDICTION

The pipe industry: counterfeiting and betting on innovation..... 14

### PROMT INQUESTS

Without a good pipe to the oil industry are pipe..... 20

### ANNIVERSARY

**Zaripova E.M.** At the origins of discoveries..... 32

### TECHNOLOGIES

**Mamedbekov O.K., Bessel V.V., Shirali I.Ya.**

Well completion technology with a large diameter liner in conditions of small gaps..... 41

**Shirokov M.N.** Mineralogical composition of clay deposits

and its influence on the stability of a well bore ..... 44

### INSTRUMENTS AND EQUIPMENT

**Khamityanov N.Kh., Timkin N.Ya., Arslangaliev I.G., Averyanov V.S.**

Condition and prospects of increasing efficiency of applying equipment  
and technology during construction of wells of «Samaraneftegaz» JSC ..... 46

**Bogomolov O.V.** INTERBLOCKS industrial steam generators

with advanced functionality ..... 49

### MANAGEMENT SCHOOL

**Beltseva L.B.** Design of a corporate quality management system.

CQMS principles of construction in industrial holdings..... 51

### FORESHORTENING

**Khartukov E.M.** Unique «green» energy of Brazil ..... 57

**Kudrina E.L. Snegireva T.V.**

Russian state library – center of intellectual resources..... 61