

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ

БУРЕНИЕ

&

НЕФТЬ

ISSN 2072-4799



Технологии и оборудование для бурения
и строительства скважин **стр. 7**

Признают ли водород в России полезным
ископаемым? **стр. 51**

апрель
4 2022



специализированный журнал **БУРЕНИЕ & НЕФТЬ**

Апрель 2022

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

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. БОГЯВЛЕНСКИЙ, д.т.н., чл.-корр. РАН

А. Н. ДМИТРИВСКИЙ, 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. В. 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, +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 7000 экз.

Редакция не несет ответственности

за содержание рекламных материалов

АКТУАЛЬНО

Порет Э.В. Нефтегазовая мобилизация 4

ТЕХНОЛОГИИ

Кольцов К.В., Матвеев М.П. Поисково-оценочное бурение на Лескинском ЛУ: новые вызовы для технологии буровых растворов 7

Петров М.С., Салахов И.Ф., Рахматуллин Л.И., Осипов Р.М., Абакумов А.В. Опыт ликвидации катастрофических поглощений промывочной жидкости в трещиноватых и высокопроницаемых породах Волго-Уральского региона составом Аэрофрон ЦС 13

Исмагилова Э.Р. Разработка цементной технологии для самовосстановления герметичности крепи скважины 16

ОПЫТ

Шарифуллин И.Ф., Нагорная И.А., Габбасов Д.М., Антипов С.М., Леонтьев Д.С., Евдокимова И.И., Селиванов Ю.А. Первое применение технологии многопластового картирования высокого разрешения при бурении на газовом проекте Семаковского месторождения 22

Полозов М.Б., Кузьмин Г.Г., Лушников Н.Н., Васильев С.С., Борхович С. Ю., Галиаскаров А.Г. Анализ эффективности ГРП на стадии ввода скважин в эксплуатацию Черновского месторождения 26

ИССЛЕДОВАНИЯ

Попов Е.А., Орлов А.А., Русских А.С. Система определения критических режимов работы газовых скважин в коллекторах с вторичными фильтрационно-емкостными свойствами 30

Коротков С.А., Спирина О.В. Оптимизация технико-технологических решений по теплозащите и креплению скважин месторождений Крайнего Севера 34

ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

Азотные компрессорные станции третичных газовых методов серии ТГА для повышения нефтеотдачи пласта и других нефтесервисных операций 38

Киреев А.М. Интеллектуальные скважинные компоновки 40

Голованов Н.Н. Импортозамещение в области электрообогрева: российский производитель в самом сердце Сибири 44

НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

Замрий А.В., Черных С.П., Еремин Н.А. Бурение и разработка месторождений со сверхвязкой нефтью и битумами 47

ПРОЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Полеванов В.П. Природный водород как основа водородной экономики 51