

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ

Бурение & Нефть

ISSN 2072-4799



С ДНЕМ НЕФТЯНИКА!

Сервисный бизнес в ТЭК: выживет сильнейший ...
стр. 4, 14, 26, 34

Новые технологии в бурении ...
стр. 9, 18, 27

9 ^{сентябрь}
2021



Бурение & Нефть

УХТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ
КОМПЛЕКС

№

Сентябрь 2021

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. 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

АКТУАЛЬНО

Вакилян М.А. Нефтесервисная отрасль в посткризисный период 4

ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

Тахаутдинов Р.Ш., Исаев А.А., Малыхин В.И., Шарифуллин А.А.
Разработка комплекса КОГС-1М для откачки попутного нефтяного
газа из затрубного пространства скважины 9

Тахаутдинов Р.Ш., Исаев А.А., Малыхин В.И., Шарифуллин А.А.
Опыт применения эжекторного насоса с манжетным пакером
в процессе строительства скважины бурением 14

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Гликин Д.М., Малеев А.Н. Улучшенный ПЦТ II-50 18

СТРАТЕГИЯ УСПЕХА

Малахова И.А. Работник АО «ССК»
получил награду Министерства энергетики Российской Федерации 24

Малахова И.А. Рекорд бригады ССК
на проекте компании «Салым Петролеум» 25

РЫНОК УСЛУГ

Богомоллов О.В., Малышев А.А. Инновационный путевой нагреватель
нефтедержавных жидкостей 26

ОПЫТ

Шокин Е.А., Кожухов С.В., Фролов М.П., Войтенко Д.Н.
Опыт применения новой катионной системы бурового раствора CATFORCE
в условиях строительства скважин методом ЗБС 27

ИССЛЕДОВАНИЯ

Бембак Е.В., Козырев А.С., Мишин А.В. Актуальные подходы
и состояние отраслевых документов в вопросах оценки
эффективности оборудования очистки 34

ОБРАЗОВАНИЕ

Овчинников В.П., Рожкова О.В. Эффективность проектного обучения
для нефтегазового дела 42

ПРОЕКТЫ, ВОЗМОЖНОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Швалев Е.Е., Деркач Д.С. Получение высокомаржинальных продуктов
из кубового остатка бутиловых спиртов 47

Кузора И.Е., Стадник А.В. Разработка технологии производства основы
для буровых растворов на базе имеющихся мощностей АО «АНХК» 48

ТЕХНОЛОГИИ

Балин А.Н., Зайцев И.А., Вишневский А.А., Пахомов Н.И., Смоленцев А.С.
Электродные материалы для наплавки бурового инструмента
по технологии Hardbending 50

ОТОВСЮДУ 54

ЮБИЛЕЙ

Сургутская путеводная звезда 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»