

Содержание 10(263)



научно-практическая конференция

- Коваль М.Е., Чернова А.А.
Нефтегазовый инжиниринг сегодня: передовой опыт и инновационные решения 6

инжиниринг бурения

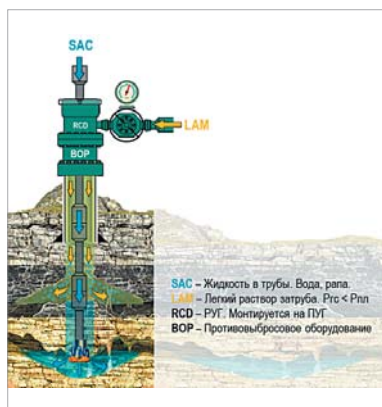
- Коренев Р.В., Тюленев М.Е., Бахтина И.А.
Стратегия ТОиР по надежности производственных активов буровых компаний как элемент операционной эффективности и управляемости результатом 10



- Антипова К.А., Гурина Е.В., Ключников Н.А.,
Ольховиков А.С., Коротеев Д.А.
Искусственный интеллект для сопровождения бурения:
как оценить эффективность и стоит ли доверять 16

- Елисеев А.В., Нуштаева А.В., Крохалев М.А.
Цифровой двойник бурения – ключ к эффективности 20

- Фокин Ю.В., Сергеев И.С., Давлетов К.Р.
Разработка и совершенствование технологии бурения скважин
низколитражным винтовым забойным двигателем для бурения
в условиях поглощений бурового раствора 24



- Криволапов Д.С., Доброхлеб П.Ю., Поляруш А.М., Андреев Д.С.
Обзор технологий динамического управления давлением –
MPD, MPC, UBD, PMCD 28

- Грошева П.А., Грошев В.И.
Сокращение сроков и стоимости строительства скважин
при прохождении зон поглощения бурового раствора путем
применения технологии бурения на газожидкостных смесях 35

- Яковлев А.С., Бондаренко А.А.
Развитие отраслевой системы стандартизации АНО «ИНТИ»
в направлении технологий для строительства нефтяных и газовых скважин 39

буровые растворы

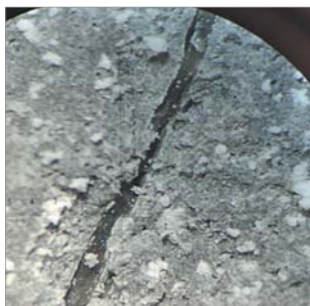
- Подкорытов А.Н., Эйрих И.А.
Анализ проведенных аудитов по системе очистки бурового раствора 42

крепление скважин

- Федосеев Д.А., Кузичев Б.Ф.
Обсадные трубы и НКТ для эксплуатации в условиях углекислотной агрессии 46

- Узембаева З.И., Морозова А.В.
Комплексный подход к решению проблем с негерметичностью
МКП в геологических условиях Волго-Уральского региона 49





Герметичность с гарантией: возможности самовосстанавливающегося цемента..... 54

Ахмеров Д.Р., Хадиев С.Р., Сабирзянов Р.Р.
Успешность применения вертлюга забойного блокируемого в компоновке нижнего заканчивания с целью снижения аварийности и эффективного доведения хвостовика до проектного забоя 56

Трифонов С.В., Степанова Е.А.,
Шайдуллин М.Р., Камалетдинов И.С.
Опыт применения специальных тампонажных материалов производства ООО «Сервис крепления скважин» при бурении и выполнении ремонтно-изоляционных работ скважин на месторождениях Республики Татарстан..... 58



ОПТИМИЗАЦИЯ ОСВОЕНИЯ СКВАЖИН
Грибенников О.А., Мельников А.А.
Анализ модели вывода скважины на стационарный режим работы при условии двойной проницаемости пласта 67



строительство горизонтальных скважин
Белов М.А.
Актуальность горизонтально направленного бурения при строительстве горизонтальных скважин до 1500 м по вертикали 73

Носов М.А., Громов В.И., Гилаев Г.Г.
Защита от коррозии оборудования, применяемого при строительстве горизонтальных скважин 79

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Аграфенин С. И., к.т.н., заместитель главного инженера – главный технолог АО «Гипровостокнефть»
Алтунина Л. К., д.т.н., профессор, заведующая лабораторией коллоидной химии нефти Института химии нефти СО РАН
Антониадис Д. Г., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Нефтегазовое дело» имени профессора Г.Т. Вартумяна Кубанского технологического университета
Балаба В. И., д.т.н., профессор кафедры бурения нефтяных и газовых скважин РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
Боровский М.А., к.г.-м.н., генеральный директор ООО «Геофизсервис»
Борхович С. Ю., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» Удмуртского государственного университета
Бриллиант Л. С., к.т.н., генеральный директор Тюменского института нефти и газа
Булыгин Д. В., д.г.-м.н., заместитель генерального директора по геологии ООО «Нефтегазовый НИЦ МГУ имени М.В. Ломоносова»
Быков Д. Е., д.т.н., профессор, ректор СамГТУ, заведующий кафедрой «Химическая технология и промышленная экология» Самарского государственного технического университета
Восмериков А. В., д.х.н., профессор, директор ИХН СО РАН
Еремин Н. А., д.т.н., профессор, заместитель директора Института проблем нефти и газа РАН
Елецкий Б. Д., д.б.н., к.г.н., профессор, помощник генерального директора по взаимодействию с государственными, региональными, муниципальными и общественными организациями ООО «Нефтяная компания «Приазовнефть»
Исмагилов А. Ф., к.э.н., заместитель генерального директора по развитию бизнеса АО «Зарубежнефть»
Кожин В. Н., к.т.н., генеральный директор ООО «СамараНИПИнефть» (научно-исследовательский и проектный институт ПАО «НК «Роснефть»)
Котенёв Ю. А., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений» Уфимского государственного нефтяного технического университета
Кульчицкий В. В., д.т.н., профессор, директор НИИБТ РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
Курочкин А. В., к.х.н., главный технолог ООО ПФ «Уралтрубопроводстройпроект», исполнительный директор Ассоциации инженеров-технологов нефти и газа «Интегрированные технологии»
Лавренов А. В., д.х.н., доцент, директор ИК СО РАН, ЦНХТ ИК СО РАН
Муслимов Р. Х., д.г.-м.н., профессор, консультант президента Республики Татарстан по вопросам разработки нефтяных и нефтегазовых месторождений
Опарин В. Б., д.ф.-м.н., профессор кафедры «Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств» Самарского государственного технического университета
Рогачев М. К., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» Санкт-Петербургского горного университета
Самигуллин Г. Х., д.т.н., заведующий кафедрой транспорта и хранения нефти и газа Санкт-Петербургского горного университета
Силин М. А., д.х.н., проректор по инновационной деятельности и коммерциализации разработок РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
Телин А. Г., к.х.н., доцент, заместитель директора по научной работе ООО «Уфимский научно-технический центр»
Теляшев Э. Г., д.т.н., профессор, член-корр. АНРБ, научный руководитель института, заместитель директора АО «ИНХП»
Третьяк А. Я., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Нефтегазовые техника и технологии» Южно-Российского государственного политехнического университета имени М. И. Платова
Тян В. К., д.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Трубопроводный транспорт» Самарского государственного технического университета
Хисаметдинов М. Р., к.т.н., заведующий лабораторией отдела увеличения нефтеотдачи пластов института «ТатНИПИнефть»

РЕДАКЦИЯ:

Главный редактор
Г.Н. БЕЛЯНИН,
к.г.-м.н., академик МТА РФ

Литературный редактор
Е.С. ЗАХАРОВА

Дизайн
Е.А. ОБРАЗЦОВА
Верстка
И.М. ПРОНЯЕВА

Отдел распространения
и подписки:
тел. +7 (846) 979-91-10

Отдел рекламы и маркетинга:
тел. +7 (846) 979-91-44
тел. +7 (846) 979-91-88

Адрес редакции и издателя:
443008, Самарская область,
г. Самара, Томашевский тупик, 3а
Тел. (846) 979-91-77
(846) 979-91-47
(846) 302-91-99
journal@neft-gaz-novacii.ru
info@neft-gaz-novacii.ru
red@neft-gaz-novacii.ru
redaktor@neft-gaz-novacii.ru
marketing@neft-gaz-novacii.ru
www.neft-gaz-novacii.ru

Учредитель
ООО «Портал Инноваций»

Журнал зарегистрирован
Министерством
Российской Федерации
по делам печати,
телерадиовещания
и средств массовых
коммуникаций
Рег. номер № C01964
от 25 февраля 1999 г.
Перерегистрирован
28 сентября 2018 г.
Рег. номер ПИ
№ ФС 77-73741

Периодичность –
12 номеров в год
При перепечатке материалов
ссылка на журнал
«Нефть. Газ. Новации»
обязательна

Тираж 10 000 экз.
Подписано в печать 23.12.2022
Цена:
870 руб. – печатная версия
1200 руб. – электронная версия

Отпечатано в типографии
ООО «ПРИНТ-РУ»
443070, г. Самара
ул. Верхне-Карьерная, 3а