

Содержание 9(286)

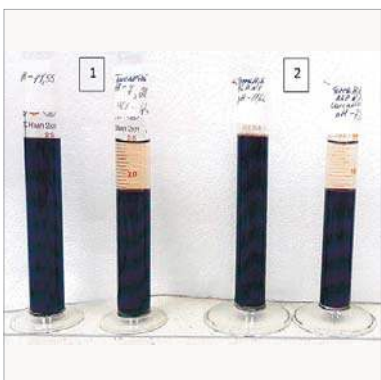


научно-практическая конференция

Совершенствование процессов нефтегазового производства:
минимизация рисков и повышение продуктивности скважин 6

строительство и ремонт нефтяных и газовых скважин

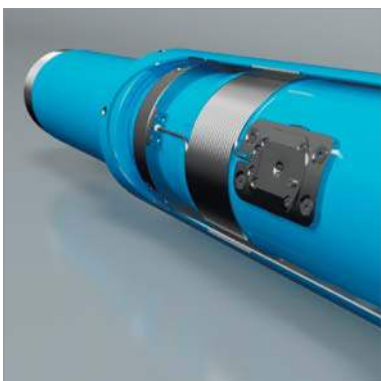
Ноздря В.И., Карапетов Р.В.,
Ефимов Н.Н., Балдриян А.А.
Технология временного блокирования призабойной зоны
продуктивных пластов для предупреждения и ликвидации осложнений
при строительстве и ремонте скважин в несбалансированных
инженерно-геологических условиях 12



Мелешко Е.Я., Асьминкин Н.С.,
Кожевников Р.О., Машаров М.Т., Аристова К.А.
Консолидирующая бридж-система бурового раствора HimBRIDGE 17

Палеев С.А., Закиров Н.Н., Медведев Ю.В.
Повышение качества цементирования направлений
и кондукторов в осложненных условиях на месторождениях
Восточной Сибири 22

Дунаева С.П., Шевченко А.А., Москутов Р.С.
Разработка методики расчета максимально допустимого
натяжения обсадных колонн для минимизации влияния
на цементную крепь 27



Хациди А.К., Сенкевич Т.А.
Тестирование образцов цементного камня на самовосстановление 32

бурение и эксплуатация горизонтальных скважин

Мухамеджанова Е.В.
Обзор технологий заканчивания горизонтальных скважин
в ООО «Русфин» 37

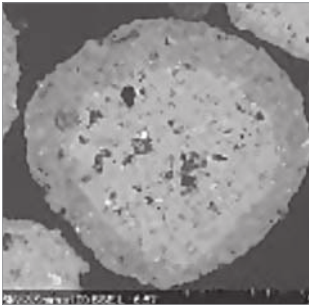
Добик И.М., Костюченко А.И.
Расчет нагрузки трубного элеватора при спуско-подъемных
операциях в горизонтальных скважинах 41

повышение нефтеотдачи пластов. интенсификация добычи нефти. увеличение производительности скважин

Хисаметдинов М.Р., Варламова Е.И., Шабалин Н.В.,
Апраксин А.А., Фархутдинова Г.Ф.
Применение микрогелевых систем для увеличения
нефтеизвлечения на высоковыработанных месторождениях 46

Демахин С.А., Етеревсков В.А.
Инновационные технологии повышения нефтеотдачи пластов
компании «Зиракс-Нефтесервис» 50





Иванов М.С., Бетехтин С.С.
Многостадийный ГРП – ключ к разработке трудноизвлекаемых запасов карбонатных объектов Восточной Сибири..... **54**

Иксанов Ф.Р., Гусев И.А.
Сравнительная характеристика алюмосиликатных и магнезиально-кварцевых пропантов..... **57**

цифровая модернизация нефтегазового производства. робототехника. искусственный интеллект

Еремин Н.А., Басниева И.К., Еремина П.Н.
Состояние и перспективы петророботизации **61**

Кальченко А.А., Каюгин А.А., Рябцев Е.А.
Специальное программное обеспечение, разрабатываемое научно-исследовательским отделом бурения Тюменского отделения «СургутНИПИнефти» ПАО «Сургутнефтегаз» **66**

Кульчицкий В.В., Щебетов А.В.
Эффективность видеосупервайзинга строительства и капитального ремонта скважин **72**

Шмелев В.А., Степин Ю.П.
Системная поддержка принятия решений в задачах многокритериальной оценки эффективности технологического процесса бурения скважин **77**

Калинин В.В.
Может ли искусственный интеллект управлять бурением скважин?..... **81**

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
Антониади 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. Я., 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
Быков Д. Е., д.т.н., профессор, ректор СамГТУ, заведующий кафедрой «Химическая технология и промышленная экология» Самарского государственного технического университета
Восмерников А. В., д.х.н., профессор, директор ИХН СО РАН
Гутман И.С., к.г.-м.н., профессор, академик РАЕН, генеральный директор ООО «ИПНЗ»
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
Фахретдинов Р. Н., д.х.н., профессор, действительный член РАЕН, генеральный директор ООО МПК «ХимСервисИнжиниринг»
Хисаметдинов М. Р., к.т.н., заведующий лабораторией отдела увеличения нефтеотдачи пластов института «ТатНИПИнефть»

РЕДАКЦИЯ:

Главный редактор
Г.П. КОНКИН

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

Литературный редактор
Т.Г. ВОРОБЬЕВА

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) 979-91-47
тел. +7 (846) 979-91-88

Адрес редакции и издателя:
443008, Самарская область,
г. Самара, Томашевский тупик,
За, оф. 415

Тел.: +7 (846) 979-91-77
+7 (846) 979-91-47
+7 (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»

Периодическое печатное издание журнал
«Нефть. Газ. Новации» 0+
Регистрационный номер
серии ПИ № ФС 77 – 73741
от 28.09.2018.
СМИ зарегистрировано
Федеральной службой
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
(Роскомнадзором)

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

Тираж 5 000 экз.

Порядковый номер выпуска
и дата выхода в свет:
№ 9(286) от 26.12.2024

Подписной индекс:
«Почта России» ПС338
«Пресса России» 46558

Цена 1200 руб.

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