

Содержание 10(287)



научно-практическая конференция

Коваль М.Е., Чернова Л.А.
Инжиниринг бурения: синергетический эффект профессионального взаимодействия..... 6

оптимизация и интеллектуализация процесса строительства скважин. инновационные решения. развитие технологического потенциала

Купарев Д.А., Хумаев М.Д., Трефилов М.Ю., Михайлов А.В.
Подбор оптимального вооружения долот PDC с целью улучшения показателей бурения 8



Сундеев С.Ю., Галиев Р.Р., Загадов А.А., Коваль М.Е., Федосеев Д.А., Сусоев А.С.
Лазерная сварка обсадных труб. Опыт и перспективы применения 13

Мухаметзянов Р.М.
Новая ступень развития автоматизации бурения в России 17

Арутюнян А.А., Загадов А.А., Коваль М.Е., Галиев Р.Р., Сундеев С.Ю., Ардалин А.А.
Автоматический комплекс сбора, анализа и обработки данных, работающий на скважинах без оператора 19

Прорывные безлюдные технологии ГТИ в помощь буровому сервису 22



Лакутин О.В.
Опыт построения предварительной модели строительства скважины..... 23

эффективные способы предупреждения и ликвидации осложнений при строительстве скважин

Корягин С.А.
Инновационные решения для спуска обсадных колонн в осложненных условиях 26

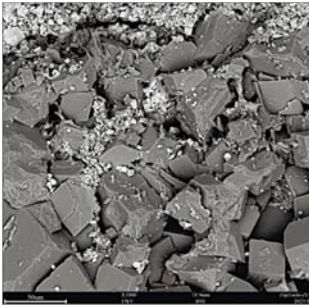
Редькин П.М., Белоусов А.М., Бронников А.Ф., Рильский С.И., Поляков С.А.
Современные технологии бурения и крепления скважин в нефтегазовой отрасли: проблемы и решения..... 29



Коваль М.Е., Давлетов К.Р., Сергеев И.С., Ножкина О.В., Фарукшин А.Н., Обьедков О.П., Аверьянов В.С., Комкова Л.П.
Бурение интервалов с поглощениями и обвалами: современные технологические решения для предупреждения и ликвидации осложнений..... 33

технологические жидкости для строительства и ремонта скважин. совершенствование рецептур. оптимизация подбора

Алешкин С.В., Зарипов Р.Р., Корнева К.Ю.
Опыт бурения на буровом растворе с жидким ВУПАВ в качестве структурообразователя..... 38



Валиева О.И., Евдокимов Д.В., Коваль М.Е., Малинин А.В., Макастров А.К.
Новый подход к организации лабораторных испытаний в области бурения..... 45

качественное крепление скважин. новые подходы

Алешкин С.В., Зарипов Р.Р., Мартынов С.М., Жук Д.А.
Опыт комплексной борьбы с заколонной циркуляцией
на месторождениях Волго-Уральского региона..... 52

Рязанов Р.Н., Мурашко А.Е., Шилин Д.А.
Новый взгляд на подбор параметров цементного камня: TrueSight..... 58

Самойлович А.В., Медведев Ю.В.
Специализированные гипсовые вяжущие ТМ «Самарагипс» как основа
высокоэффективных материалов для строительства нефтегазовых скважин 64

эффективные способы утилизации отходов бурения

Кононов А.В., Махорин А.В., Давыдов Ю.С., Цыденова О.В., Жилин Р.Г.
Разработка эффективных методов обращения с отходами строительства скважин
на основе проектных решений и применяющихся технологий для полигона
ТБОиПО Чаяндынского НГКМ 66

**цифровые технологии подготовки кадров и обучения персонала.
виртуальные тренажеры**

Жбанков Г.О., Чистяков А.В.
Особенности разработки виртуального трехмерного эмулятора
бурения нефтегазовых скважин «БУРАН-КТК»..... 73

энергообеспечение. умные системы электроснабжения

Добрынин Е.В., Батищев А.М., Деревяшкин М.В.
Перспективы развития систем постоянного тока 78

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
Восмериков 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) 979-91-44
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:
№ 10(287) от 27.12.2024

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