

Содержание 8(273)

импортозамещение. технологический суверенитет в нефтегазовой отрасли

- Киреев А.М.
Технологический суверенитет в нефтегазовой отрасли 8

строительство и ремонт эксплуатационных нефтегазовых скважин

- Калинин В.В.
Экспертная оценка проектной документации на строительство и реконструкцию скважин: производственная необходимость или пережиток прошлого 13

- Черников А.Д., Архипов А.И., Еремин Н.А.
Функционал интеллектуальной системы предупреждения осложнений и аварий при строительстве скважин (ИС ПОАС) 16

- Ахмадеев Д.А., Мельников Н.А., Липатов А.В.
Контроль рисков при бурении скважин на основе базы данных осложнений компании «НСХ АЗИЯ ДРИЛЛИНГ» 21

- Рамазанов Р.Н., Каргин Б.В., Корнеев С.В., Полодихина Е.Д.
Применение систем спуска обсадных колонн CRT 28

- Комкова А.П., Валиева О.И., Мардаганиев Т.Р., Ядрин В.В., Левченко Е.А., Габбасов Б.М., Рахимова А.В., Горбунова А.А.
Подбор изоляционных технологий для ликвидации поглощений с высокой интенсивностью в трещиноватых породах 32

- Жернаков В.Н.
Моделирование и исследование процессов эмульгирования при первичном и вторичном вскрытии терригенных отложений, а также возможных способов его предупреждения и устранения 36

- Антониади Д.Г., Гилаев Г.Г., Климов В.В., Усов С.В.
Осложнения при эксплуатации нефтегазовых скважин в зоне залегания многолетнемерзлых пород 42

- Каргин Б.В., Кашаев Д.В.
Технология литья крупногабаритных полых слитков для прессования бурильных труб 45

- Хациди А.К., Хациди Т.А.
Разработка единого подхода к постановке экспериментов в тампонажных лабораториях 50

- Мухаметшин Д.М.
Методика ранжирования скважин с межколонным давлением на месторождениях юга Тюменской области 53

- Ноздря В.И., Яровенко О.И., Смирнов М.Е., Головашкин А.В.
Жидкость освоения «ПолиРДИ» при заканчивании скважин Ковыктинского газоконденсатного месторождения 57

- Пунтус Е.В., Власов Б.Н.
Вторичное заканчивание нефтедобывающих скважин шельфа с применением автономных устройств контроля притока 61

- Третьяков В.А., Третьякова Ю.А., Кобяков А.С., Бабкина Н.В., Кузина Н.В., Скрипка Н.Н.
Высокоплотные растворы, загущенные вязкоупругими поверхностно-активными веществами производства АО «Полиэкс», для применения при глушении скважин в осложненных условиях 65

бурение и эксплуатация горизонтальных скважин

- Вдовин Д.Ю., Котенёв Ю.А., Чижов А.П.
Обоснование границ целевого пласта-коллектора на основе метода инверсии удельных электрических сопротивлений в процессе бурения горизонтального участка скважины 69

- Файзуллин И.Г., Хасаншин Р.Н.
Пути повышения эффективности ГРП за счет применения полиакрилатных систем на месторождениях «Газпром нефти» 73



**повышение нефтеотдачи пластов.
увеличение производительности скважин**

Егоров С.Н., Шмуратко К.В.,
Калошин Д.А., Тюгаев Н.Н.,
Мещеряков А.А., Ардалин А.А.,
Яфаров И.М., Гилаев Г.Г.
**Результаты опытно-промышленных
испытаний комплексной технологии
КМОС-РИДО для многофункциональной
очистки нагнетательных скважин
АО «Оренбургнефть»** 78

Куликов А.Н., Силин М.А., Хабибуллин Р.А.
**Подбор на нефтяной залежи
перспективных участков для проведения
ВПП нагнетательных скважин
путем сравнительной оценки
их потенциала** 84

Субханкулов Р.Р., Терещенко А.П.
**Инновационная технология
выравнивания профиля приемистости
нагнетательных скважин** 90

Демахин С.А., Етеревсков В.А.
**Технологии интенсификации
добычи нефти и газа компании
«Зиракс-Нефтесервис»** 93

Зиганшин Р.Ш., Маргачев Д.А., Зиновьев А.М.,
Никитин А.В., Давыдов М.А., Соболева Е.И.
**Методология формирования перечня
скважин – кандидатов для циклической
обработки углекислым газом** 97

Вуколов С.А., Базовкин А.В., Капорцев В.С.,
Тараканов А.С., Харасов Э.Р.,
Воробьев И.В., Гилаев Г.Г.
**Влияние мобильной компрессорной
установки на эффективность
эксплуатации механизированного
фонда добывающих скважин** 101

Кульмашев Д.Н., Соболев М.В., Федотов А.А.,
Мещеряков А.А., Ардалин А.А.
**Защита глубинно-насосного оборудования
от воздействия осложняющих факторов –
от разработки технологии до ее внедрения** 107

**обучение и развитие персонала
нефтегазовых предприятий**

Чукмаров И.А.
**Модель подготовки современного инженера
и интеграции внутрифирменной системы
оценки и развития персонала с системой
подготовки, повышения квалификации
и переподготовки кадров в вузах** 110

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
Антонида 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
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
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»
Еремин Н.А., д.т.н., профессор, заместитель директора Института проблем нефти и газа РАН
Елецкий Б.Д., д.б.н., к.т.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
Тянь 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.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, 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 № С01964
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 22.12.2023
Цена:
870 руб. – печатная версия
1200 руб. – электронная версия

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