

Содержание 6(283)



трудноизвлекаемые запасы. технологические вызовы

Канайкин И.Е., Савельев А.А., Давыдов М.А.,
Парамзин А.Р., Зиновьев А.М., Поливанов С.А.,
Логинов А.А., Ковалева Г.А., Гилаев Г.Г.

**Трудноизвлекаемые запасы нефти в низкопроницаемых коллекторах:
количественные оценки и технологические вызовы.....**

6

интенсификация добычи нефти. повышение нефтеотдачи продуктивных пластов. увеличение производительности скважин

Шипулин А.В., Мингулов Ш.Г.

**Результаты применения ударно-волнового метода воздействия
на пласты для интенсификации добычи нефти в Урало-Поволжье**

15

горизонтальные и наклонно направленные скважины. инновационные решения

Никишин И.А., Величко К.Т., Платонов И.А.,
Лабаяев М.Ю., Федоров Т.Ю., Кабанов В.А.,
Нухаев М.Т., Шафиков Р.Р., Нагимов В.М.,
Пимантьев В.Г., Трусов А.В.

**Возможности постоянного мониторинга работы
горизонтальных скважин с использованием хромато-десорбционных
систем в сравнении с традиционными ПГИ
для условий месторождения им. Ю. Корчагина.....**

21

Борисенко А.А., Фёдоров А.В.,
Ахунов А.В., Акимов Р.Д., Тетюк Д.В.
**Повышение эффективности многоступенчатого
гидроразрыва пласта с применением химического отклонителя
и метода высокочастотного мониторинга давления**

28

рентабельное освоение месторождений с высоковязкой нефтью. передовые технологии. новое оборудование

Горнов Д.А., Осокин А.С., Пчела К.В., Гилаев Г.Г.

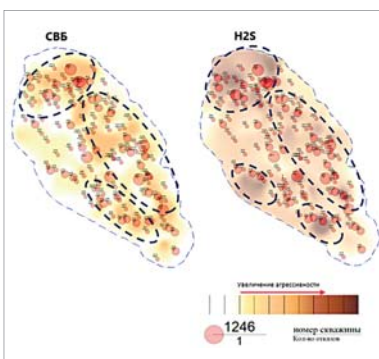
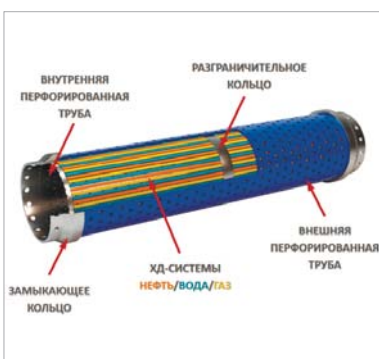
**О возможности сокращения потребности в реагентах
при нагнетании нагретой воды и загущенных полиакриламидом
водных растворов на месторождениях высоковязкой нефти**

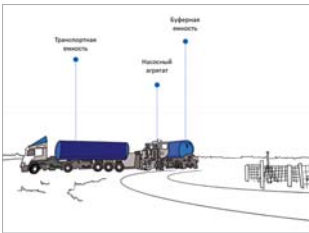
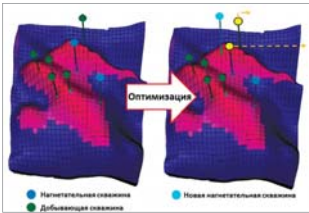
34

Леонов Ю.К., Зорин Т.Л., Мясников И.Ю.,
Лушников А.В., Евдокимов Д.К., Агафонов А.А.

**Влияние температуры на жизнедеятельность
сульфатовосстанавливающих бактерий**

43





Тютяев А.В., Макаров Ю.Д.,
Должиков А.С., Должикова И.С.
**Моделирование электромагнитного воздействия
на месторождениях с высоковязкой нефтью**

51

Попов Е.Ю., Аскарова А.Г., Фазлыева Р.Р.,
Хакимова Л.А., Смирнов А.В., Черемисин А.Н.
**Особенности выбора объекта с высоковязкой нефтью
для применения метода внутрискважинного горения**

58

Воробьев С.В.
**Результаты испытаний реагентно-волновой технологии
интенсификации добычи нефти на объектах с высоковязкой нефтью**

65

Малородов А.В., Дедечко В.А.
**Технология закачки CO₂ в добывающие скважины
для интенсификации добычи высоковязкой нефти**

69

Наниш С.В.
**Комплекс термостойкого оборудования
для добычи высоковязкой нефти**

72

Хохлов Д.А., Осипов А.В., Чуб Д.Д.
**Оборудование отечественного энергомашиностроительного комплекса
для паротеплового воздействия на нефтяные пласты**

77

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 «ИПНЭ»
Еремин Н. А., д.т.н., профессор, заместитель директора Института проблем нефти и газа РАН
Елещин 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»
Телешев 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:
№ 6(283) от 14.11.2024

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