

нефть. газ. 5/2022

НОВАЦИИ

ISSN 2077-5423

научно-технический журнал • входит в перечень ВАК

ГЛАВНАЯ ТЕМА НОМЕРА:

Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами



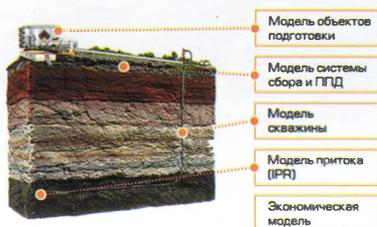
УПРАВЛЯЮЩИЙ
ГЕОСУПЕРВАЙЗИНГ

ГЕОСУПЕРВАЙЗИНГ
эффективное управление
процессом разбуривания
портов МГРП

с. 55

Содержание 5(258)

оптимизация разработки месторождения



Харасов Э.Р., Воробьев И.В., Капорцев В.С., Гилаев Г.Г.
Использование интегрированной модели для повышения эффективности эксплуатации нефтяных месторождений 6

Тараканов А.С., Вуколов С.А., Капорцев В.С.
Методы оптимизации работы механизированного фонда и увеличения добычи нефти на зрелых месторождениях 14

увеличение нефтеотдачи пластов и интенсификация добычи



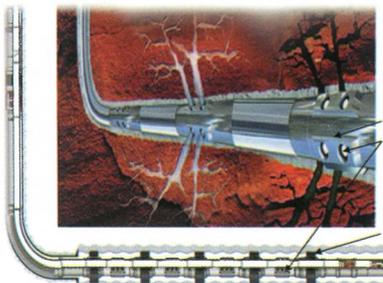
Рогачев М.К.
Комплексная физико-химическая технология повышения нефтеотдачи низкопроницаемых полимиктовых коллекторов 22

Булыгин Д.В., Губеева Г.И., Игнатенко А.В., Энгельс А.А.
Системный подход к управлению заводнением химическими методами воздействия на пласт 29



Баушин В.В., Никифоров А.И., Рамазанов Р.Г.
Особенности организации и моделирования процесса нестационарного циклического заводнения 37

Маковеев О.П., Латыпов Р.Т., Елесин В.А., Маринин И.А., Чегуров С.П., Вишнякова А.В., Кириллов А.С., Ямщиков В.В.
Пути повышения эффективности потокоотклоняющих технологий за счет применения модифицированных установок приготовления и закачки полимерных композиций 42



Трефилова Т.В., Борхович С.Ю.
О влиянии смачиваемости на нефтеотдачу 48

Сопнев Т.В., Молчанов О.А., Осмаковский А.А., Шишацкий Д.Е.
Результаты интенсификации притока методом гидравлического разрыва пласта на этапе строительства скважин 2А участка Уренгойского НГКМ 51



Щебетов А.В., Кульчицкий В.В., Бизяев А.С.
Эффективность станции геосупервайзинга ремонта скважин при разбуривании портов многостадийного гидроразрыва пласта 55

Исаев А.А., Самаридинов Т.С.
Альтернативные системы жидкости ГРП на примере опытных работ ООО «Петрол-Сервис» 61



Нуриев А.А., Султанов Ш.Х., Шабрин Н.В.,
Халиков А.Н., Стабинская А.П.

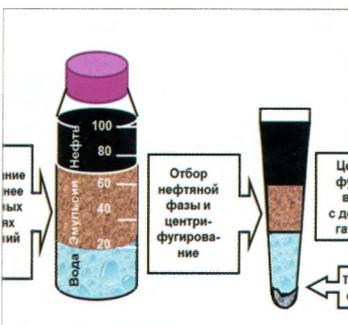
Оценка влияния свойств пород на эффективность гидравлического разрыва пласта в отложениях домикенового возраста 65

Зиновьев А.М., Машнина Т.Ю.,
Маринин И.А., Чегуров С.П.

Разработка многокомпонентных кислотных составов для карбонатных коллекторов месторождений ООО «Нефтяной мир»..... 70

Харитонов Т.Е., Суворова А.А.

Реагент РОУСС – эффективная альтернатива кислотных обработок 75



борьба с осложнениями при добыче

Федотов Д.В., Егоров В.А., Дьяченко Д.И.

Исследование эффективности деэмульгатора KR-11 ДЭ по снижению вязкости внутрискважинных эмульсий на объектах месторождений Волго-Уральской нефтегазоносной провинции..... 79



измерения продукции скважин

Исаев А.А., Тахаутдинов Р.Ш., Малыгин В.И., Шарифуллин А.А.

Проведение измерений газового фактора и дебита жидкости при помощи БИПС..... 86

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Аграфини 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
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
Ерёмин 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 «Призовнефть»
Исмагилов А.Ф., к.э.н., заместитель генерального директора по развитию бизнеса АО «Зарубежнефть»
Кожин В.Н., к.т.н., генеральный директор ООО «СамараНИПнефть» (научно-исследовательский и проектный институт ПАО «НК «Роснефть»)
Котёнов 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
Саммгуллин 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 «ТатНИПнефть»

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 № 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 30.06.2022
Цена:
870 руб. – печатная версия
1200 руб. – электронная версия

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