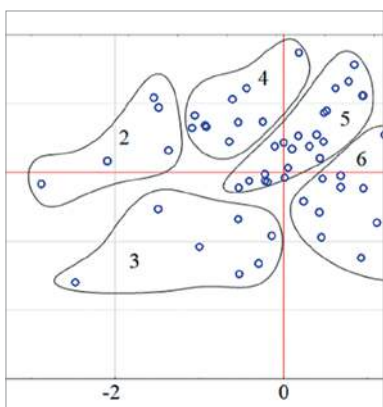
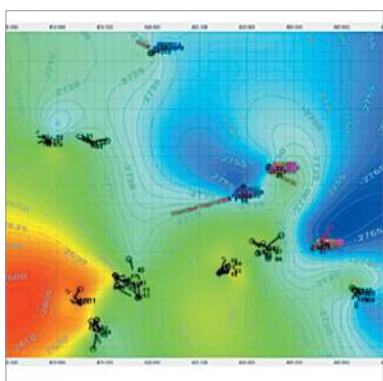
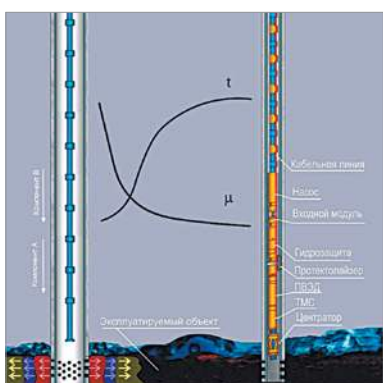


## Содержание 12(277)



### кадровая политика предприятия, передовой опыт, эффективные стратегии

Эффективный путь к технологическому лидерству ..... 6

### освоение трудноизвлекаемых запасов

Живодеров В.В., Цветков С.В., Никифоров А.Б.,  
Марилов С.С., Губанов С.И.  
Технология термохимического воздействия на пласт разогревающим составом  
для стимулирования добычи высоковязкой нефти и природного битума ..... 9

Исаев А.А., Малыхин В.И., Шарифуллин А.А.  
Проведение исследований по влиянию давления на вязкость нефти ..... 14

Насыров А.М., Борхович С.Ю., Р.Г. Латыпов  
Повышение охвата пласта заводнением на поздней стадии разработки  
месторождения нефти ..... 18

### геофизические исследования скважин. интерпретация данных ГИС. геолого-промысловый анализ

Богдан В.А., Султанов Ш.Х., Рабаев Р.У.  
Литологическое расчленение карбонатного разреза нефтяных скважин  
по линии известняк доломит по данным стационарных нейтронных методов ..... 21

### геологическое моделирование месторождений. цифровые геологические модели. компьютерное моделирование с использованием искусственного интеллекта

Вдовин Д.Ю., Котенев Ю.А., Чижов А.П.  
Эффективность применения метода автоматического построения  
геонавигационной модели с помощью искусственного интеллекта ..... 27

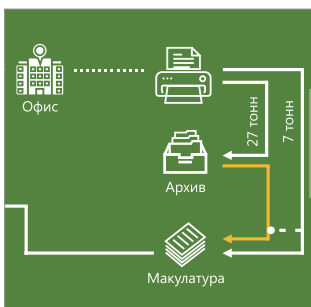
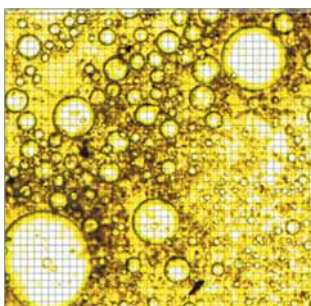
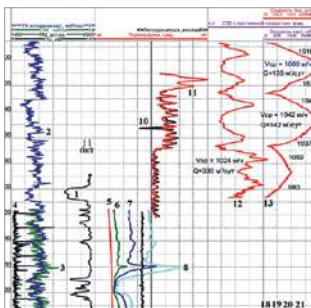
Гарайшин А.И., Котенев Ю.А.  
Геомеханическое моделирование как инструмент симуляции процесса  
разработки месторождений нефти и газа ..... 30

Ахметов Р.Т., Кулешова Л.С., Вафин П.В., Велиев Э.Ф.,  
Мухаметшин В.В., Михайлов М.О., Гилязетдинов Р.А.,  
Малышев П.М., Зайнутдинова Д.Р.  
Использование обобщенной модели капиллярных кривых для оценки  
фильтрационно-емкостных свойств продуктивных пластов ..... 35

Кулешова Л.С., Гилязетдинов Р.А., Мухаметшин В.В.  
Использование методов геолого-статистического моделирования  
для снятия неопределенностей при формировании алгоритма  
вовлечения в разработку остаточных запасов нефти по залежам  
волго-уральской нефтегазоносной провинции ..... 39

Рабаев Р.У.  
Повышение достоверности построения трехмерной модели  
газоконденсатных месторождений с учетом литологической  
неоднородности пластов ..... 46

Рабаев Р.У.  
Методика моделирования куба проницаемости газоконденсатных залежей  
в терригенных отложениях среднемайкапской серии ..... 51



## мониторинг работы скважины.

## контроль технического состояния скважины и оборудования

Мустафаев М.К., Мухутдинов В.К., Назаров В.Ф., Султанов Ш.Х.,  
Туркпенбаева Б.Ж., Махмудов А.А.

**Техническое решение по оценке состояния и эффективности работы  
нагнетательной скважины.....**

56

Исаев А.А., Мальхин В.И., Шарифуллин А.А.

**Новый способ моделирования движения колонны насосных штанг при эксплуатации  
в искривленных и наклонно направленных скважинах .....**

61

Исаев А.А., Мальхин В.И., Шарифуллин А.А.

**Расчет модели колонны насосных штанг и разработка центраторов .....**

65

## оптимизация процесса подготовки нефти и газа

Скляев П.В., Есипов С.А., Шейкина М.А., Гилаев Г.Г.,

**Исследование интенсивности разрушения промежуточного слоя на установке  
подготовки нефти при различных условиях.....**

69

Есипов С.А., Шейкина М.А., Скляев П.В., Гилаев Г.Г.

**Определение стабильности промежуточного слоя в различных условиях .....**

73

## дакарбонизация производства. зеленые проекты

Юдаков В.А., Антипова С.А.

**Экономика замкнутого цикла. Вторая жизнь бумаги .....**

76

## проектно-изыскательские работы

Евгеньев А.А., Труханов В.В., Харламов П.В.,  
Файзуллин А.А., Файзуллин И.А.

**Работы археологических отрядов ООО «СамараНИПИнефть»  
на территории Оренбургской области в 2021–2022 гг. ....**

80

### 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  
**Антониадис 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.г.-м.н., профессор, помощник генерального директора по взаимодействию с государственными,  
региональными, муниципальными и общественными организациями ООО «Нефтяная компания «Приазовнефть»  
**Исмагилов А.Ф.**, к.з.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»)  
**Котенев 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.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  
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 29.12.2023  
Цена:  
870 руб. – печатная версия  
1200 руб. – электронная версия

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