

Содержание 8(285)



научно-практическая конференция

Интеллектуальное месторождение в условиях перехода к экономике больших данных

По итогам 12-й Международной научно-практической конференции НПФ «Нитпо» «Интеллектуальное месторождение: инновационные технологии от пласта до магистральной трубы», 3–8 июня 2024 г. (г. Сочи).....

6

анализ геологических данных. геологическое моделирование

Шайхутдинова Г.Х., Нежданов А.А., Гришкевич В.Ф.
Анализ возможных путей эмиграции нефти из материнской толщи и локализация продуктивных зон верхнеюрских отложений на территории Когалымского региона.....

12

цифровые технологии для оптимизации строительства скважин

Кошелев А.Г., Милинцев В.М., Гумнов И.Д., Рагимов М.Г., Пальчунов А.А., Федюкович А.М., Пальчунов Н.В.
Опыт цифровой трансформации. АО «ССК» и INNERICA реализуют проект платформенной автоматизации супервайзинга бурения.....

17

цифровое месторождение. большие геоданные. киберскважины. нефтегазовая экосистема искусственного интеллекта

Еремин Н.А., Дмитриевский А.Н., Басниева И.К., Еремина П.Н.
Специфика работы интеллектуального месторождения в контексте национального проекта «Экономика данных» (2025–2030 гг.).....

21

Кульчицкий В.В., Архипов А.И., Щебетов А.В.
Интеллектуальные скважинные системы разработки нефтегазовых месторождений.....

27

Еремин Н.А., Дмитриевский А.Н., Черников А.Д., Басниева И.К., Еремина П.Н.
Экосистема искусственного интеллекта в нефтедобыче.....

34

передовые технологии исследования и мониторинга скважин. контроль технического состояния скважин. нейросетевой анализ

Хафизов А.У., Абдулазянов А.М.
Современные технологии исследования нефтяных и газовых скважин. Преимущества оборудования АО НПФ «Геофизика» в сравнении с аналогичной продукцией других компаний.....

38

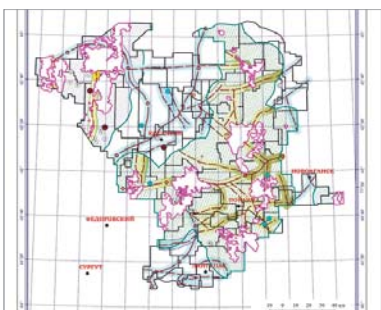
Мухаметдинова С.Г., Коршунов А.И., Вахрушева Н.О., Кузнецов Д.В., Колесников А.Г., Ашкар Г.Х.
Применение нейронных сетей для прогнозирования отказов скважин по данным системы телемеханики.....

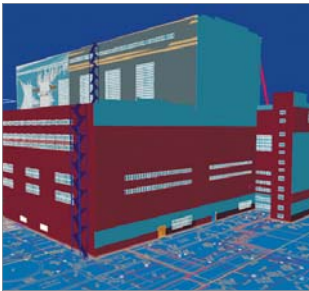
41

современные средства для измерения продукции скважин

Исаев А.А.
О представительности замеров дебита скважины, обводненности, газового фактора, вязкости жидкости.....

46





интеллектуальный контроль технического состояния промысловых трубопроводов

Мавлютов Р.Ф.
Способы диагностики промысловых трубопроводов, реализованные в ООО «Харампурнефтегаз» 51

Садыков А.Ф., Мухаметзянов Б.И., Черняк М.В., Кусяев Д.С.,
Михнюк Я.Ю., Батрашкин Д.В., Худайберганов Р.Р.
Применение алгоритмов машинного обучения для прогнозирования дефектов промысловых трубопроводов 56

интеллектуальные средства проектирования промышленных объектов. информационное моделирование

Герулайтис О.Е., Шум Р.В.
«УралТЭП»: объединяя богатый опыт и новаторство 63

работа с кадрами. цифровые технологии подготовки кадров и обучения персонала. виртуальные тренажеры

Филимонова О.А., Одинцов Р.А.
Методологические основы и инструменты формирования системы корпоративного обучения в компании 73

Жбанков Г.О., Чистяков А.В.
Опыт реализации виртуальных тренажерных комплексов с применением цифровых двойников для обучения специалистов нефтегазового комплекса 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
Восмерников 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»
Лавренев 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) 979-91-47
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:
№ 8(285) от 24.12.2024

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