

Содержание 11(264)



научно-практическая конференция

Эволюция интеллектуализации процессов нефтегазового производства.....

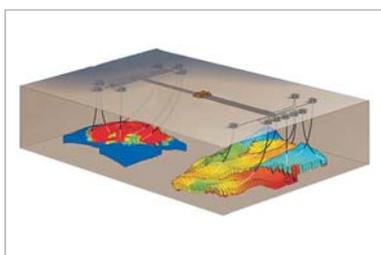
6

проектирование цифровых месторождений. строительство и обустройство интеллектуальных нефтепромыслов

Ефимов Д.В.

Опыт и перспективы применения интегрированного моделирования при проектировании и управлении цифровым месторождением.....

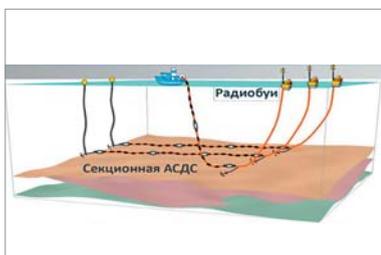
10



Дрынкина Т.Н.

Особенности интеллектуального месторождения с учетом обеспечения промышленной, пожарной и экологической безопасности проектных решений.....

16



Еремин Н.А., Столяров В.Е., Сафарова Е.А.

Строительство цифрового месторождения с использованием оптоволоконных технологий.....

20

интеллектуальное месторождение – реализация проектов, перспективы развития

Еремин Н.А., Столяров В.Е.

Модернизация от автоматизированного промысла к цифровому месторождению.....

27



Мухаметдинова С.Г., Коршунов А.И.,
Вахрушева Н.О., Иванова Т.Н.

Анализ перспектив развития цифровых нефтегазовых месторождений.....

34



Шпильман А.В., Погорельцева И.Ю.

Система мониторинга недропользования как компонент для создания интеллектуального месторождения.....

42

Жуков А.Г., Масленников Д.В.

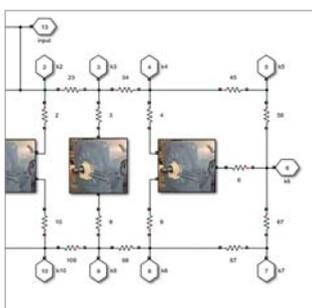
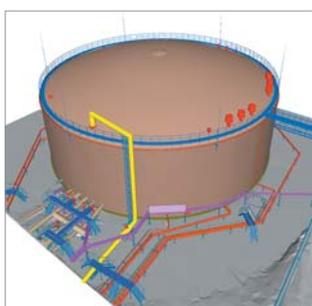
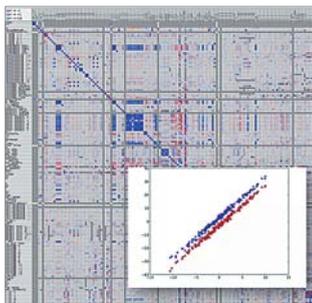
Управление активом на основе данных.....

48

Мухаметдинова С.Г., Коршунов А.И., Вахрушева Н.О.

Автоматизация нефтегазодобывающих скважин на цифровом месторождении.....

50



Масленников Д.В., Баушин В.В., Рамазанов Р.Г., Рыков А.Д.

Машинное обучение в нефтегазовой отрасли.

Прогноз вероятности успешности ГТМ и факторный анализ на примере ГРП..... 56

Грызлов А.Н., Сафонов С.С., Арслан М.

Виртуальная расходомерия как технология интеллектуального мониторинга добычи

62

цифровизация и оптимизация процессов хранения и транспортировки нефти и газа

Палагушкина Е.А.

Использование наземного лазерного сканирования при капитальном ремонте резервуаров.

Создание цифровой информационной модели.

Определение отклонений от вертикали стенок резервуара

67

Чепур П.В., Тарасенко А.А., Сухачев И.С., Колядко А.А.

Численная модель резервуара с усиливающими элементами для подъема.....

71

Сухачев И.С., Сидоров С.В., Чепур П.В., Колядко А.А.

Совершенствование системы заземления и молниезащиты машинного зала нефтеперекачивающей станции

74

Разов И.О.

Сравнение вариантов учета давления грунта

на внешнюю поверхность наземного магистрального трубопровода

79

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 Института химии нефти
Антиоиади 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
Еремин Н. А., д.т.н., профессор, заместитель директора Института проблем нефти и газа РАН
Елецкий 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»
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 «ТатНИПИнефть»

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 26.12.2022
Цена:
870 руб. – печатная версия
1200 руб. – электронная версия

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