

## Содержание 11(276)

### научно-практическая конференция

На пороге создания цифровой нефтегазовой экосистемы ..... 6

### цифровая трансформация нефтегазовой отрасли

Еремин Н.А., Басниева И.К., Еремина И.А., Столяров В.Е.  
Состояние развития цифровых нефтегазовых технологий ..... 11

### цифровая геологоразведка

Тонкошкурлов С.Ю., Шакшин В.П., Гилаев Г.Г., Зиновьев А.М.  
Аналитические инструменты прогнозирования продуктивности пластов перспективных площадей Самарской области ..... 19

### интеллектуальное месторождение – реализация проектов. управление разработкой месторождений. оптимизация процесса добычи

Бикбулатов С.М.  
Опыт внедрения систем «Цифровое месторождение»  
в группе компаний «Газпром нефть» ..... 23

Мухаметдинова С.Г., Вахрушева Н.О., Ашкар Г.Х., Коршунов А.И.  
Применение нейросетевых технологий для повышения  
эффективности деятельности нефтегазодобывающих предприятий ..... 27

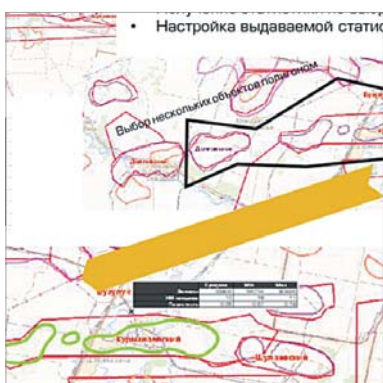
Власов Б.Н.  
Метод мониторинга и управления работой скважины посредством  
сдвижной муфты с устройством контроля притока  
и хромато-десорбционных систем ..... 33

Марков П.В.  
Направления развития сервиса верификации, оценки  
и прогноза пластового давления на основе прокси-моделей ..... 37

Соболева Е.В., Третьякова О.А.  
Блочный анализ, виртуальная расходометрия и контроль  
баланса закачки как комплекс инструментов цикла  
непрерывного повышения эффективности разработки месторождений ..... 43

Пичугин О.Н.  
Принципы айкидо в управлении разработкой месторождений ..... 46

Фурсин С.Г., Аль-Идриси М.С., Гнеуш В.С.  
О возможности секционной разработки трудноизвлекаемой залежи  
нефти радиальными каналами скважин ..... 49





**совершенствование процесса проектирования.  
цифровые инструменты проектирования**

Середёнок В.А., Федоренко А.Б., Маянц Ю.А., Разов И.О.  
**Применение интегральных параметров для проектирования  
расстановки трубоукладчиков для направления дюкера  
при бестраншейной прокладке трубопроводов .....**

**52**

Петраченко И.Е., Чеченева И.В., Репях Е.Е.  
**Информационная система «Комплексный расчет отопления и вентиляции».....**

**58**



**высокоэффективное оборудование.  
модернизация оборудования. интеллектуальный контроль  
за состоянием оборудования**

Климов В.В., Гилаев Г.Г., Нетребко А.А., Третьяк К.А.  
**Устройство для определения мест негерметичности обсадных колонн .....**

**62**

Исаев А.А.

**Эффективные технические решения для осложненного механизированного фонда.....**

**65**



Козадаев А.С., Королев В.Н., Ртищев А.В., Ширяев Е.С.

**Опыт организации контроля вибрации оборудования с вращающимися частями  
и технологических трубопроводов, подверженных вибрации, в АО «Самаранефтегаз» .....**

**70**

**промышленная безопасность**

Свергин В.В., Мещеряков А.А., Крылов А.Н., Ардалин А.А.  
**Оценка эффективности применения глубинных модульно-стержневых  
заземлителей по результатам опытно-промышленных испытаний .....**

**78**

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Аграфин И. С.**, к.т.н., заместитель главного инженера – главный технолог АО «Гипровостокнефть»  
**Аптунина Л. К.**, д.т.н., профессор, заведующая лабораторией коллоидной химии нефти СО РАН  
**Антоиади 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  
**Восмериков 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»)  
**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  
**Мусилимов 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, 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 № C01964  
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 5 000 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