

Содержание 5(282)



международный форум

Современные подходы: инновации в процессах сбора, подготовки и транспортировки скважинной продукции 6

цифровая трансформация нефтегазового производства

Вахрамов Д.В., Чернов Д.А., Тистол А.А.,
Прытков В.Г., Гумеров С.М., Конкин Д.И.
Автоматизированное рабочее место технолога добычи 12

Ерёмин Н.А., Черников А.Д., Басниева И.К.
Цифровые технологии в процессах сбора, подготовки
и транспортировки нефти и газа 19



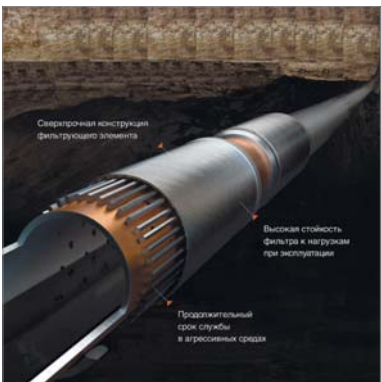
измерительные приборы. нефтепромысловое оборудование. ремонт. модернизация. контроль состояния оборудования

Некрасов А.А., Шляпин Р.В.
Многофазный расходомер Haimo Technologies.
Замена западных решений для измерения дебитов жидкости
и газа без предварительной сепарации 23

Шахов Д.С.
Оптимизация затрат на строительство и эксплуатацию скважин
с использованием продукции ООО «ТМК Нефтегазсервис»
в условиях Крайнего Севера 26

Исаев А.А.
Результаты опытно-промышленной эксплуатации комплексов по откачке газа 29

Ворошилов И.В., Бойчук А.Н.
Азотные и компрессорные технологии ККЗ в процессах сбора,
подготовки и транспортировки нефти и газа 35



Лузина Н.П.
Применение методик по управлению эффективностью
и надежностью оборудования с использованием отечественного
программного обеспечения 40

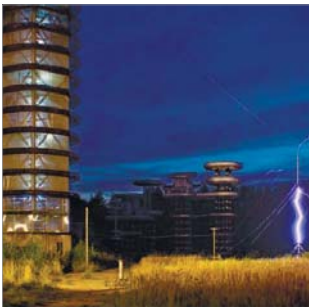
наземная инфраструктура месторождения. эксплуатационная надежность объектов. геотехнический мониторинг (ГТМ)

Васягина А.В., Перепелица А.А., Локтионов И.Ю.,
Загуменникова А.В., Зенков Е.В.
Способ веерного нивелирования при наблюдении
за деформацией зданий и сооружений 43

Дьякова Н.А., Арнбрехт А.Э., Локтионов И.Ю.,
Загуменникова А.В., Зенков Е.В.
Применение систем автоматизированного мониторинга
технического состояния зданий и сооружений и получение
результатов в режиме реального времени 46



Мицкевич Е.В., Георгияди В.Г., Локтионов И.Ю.,
Загуменникова А.В., Зенков Е.В.
Проектирование мероприятий по температурной стабилизации
грунтов и геотехническому мониторингу с применением
3D-технологий на базе ПО Model Studio 49



**хранение сжиженного природного газа.
малотоннажные резервуары**

Ханухов Х.М., Смородин А.И., Якушин В.А.
**Перспективы строительства малотоннажных терминалов
для хранения СПГ в системе энергоснабжения РФ 52**

**трубопроводные системы. диагностика трубопроводов.
защита от коррозии. регулирующая арматура**

Зерщиков К.Ю.
**Трубопроводная арматура из полимерных композиционных материалов
для систем и оборудования, используемых при добыче, транспортировке и переработке
углеводородного сырья 58**

Козырев Н.Б.
**Применение внутритрубных профиломеров ПВМ для профилометрии газо-
и нефтепроводов. Новые возможности 63**

Токмаков Д.С.
**Полимерный анодный заземлитель АЗП-РА® – энергоэффективное решение
в системах катодной защиты – и новинки Корпорации ПСС 68**

Дрынкина Т.Н.
**Проблемы при эксплуатации подземных и надземных трубопроводов
на участках распространения многолетнемерзлых грунтов и методы их решения 73**

Абраменко И.А., Новаковский Н.С., Анучин Макс. Г.,
Анучин Мих. Г., Архипов А.А., Кузнецов А.Н.
**Программно-вычислительный комплекс «Волна».
Математическая модель регулирующей арматуры магистральных газопроводов 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
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»
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»
Телешев 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) 979-91-44
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:
№ 5(282) от 27.09.2024

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