

## Содержание 7(284)



### экологическая безопасность. декарбонизация в нефтегазовой отрасли

Савельев А.А., Захарова М.В.

**Природоохранная деятельность в нефтегазовой отрасли: актуализация трендов.**

Инженеры-экологи и климатологи обсудили насущные отраслевые вопросы в ходе VII научно-практической конференции «Роснефти».....

6

Рощин П.В., Парамзин А.Р., Савельев А.А., Логинов А.А.

Огородникова Е.М., Канайкин И.Е., Бодоговский Н.С.

Рашевская Ю.А., Давыдов М.А., Зиновьев А.М.

Никитина К.М., Гилаев Г.Г.

**Сокращение выбросов парниковых газов:**

**стратегия и методы декарбонизации нефтегазовых компаний**.....

11

Рощин П.В., Парамзин А.Р., Савельев А.А., Логинов А.А.

Огородникова Е.М., Канайкин И.Е., Бодоговский Н.С., Рашевская Ю.А.

Давыдов М.А., Зиновьев А.М., Никитина К.М., Гилаев Г.Г.

**Достижение углеродной нейтральности крупнейшими**

**нефтегазовыми компаниями. Стратегии декарбонизации: анализ данных**.....

16

**Инновационные технологии РИТЭК в области экологической безопасности**.....

24

### выдающиеся деятели нефтегазовой отрасли

**Грайферовский стиль – «новизна и дерзость»**

**инженерных и управленческих решений**.....

27

### экологически безопасные технологии

Ноздра В.И., Клочков Е.С., Яровенко О.И., Головашкин А.В.

Кривцов И.В., Царьков А.Ю.

**Экологичный и технологичный. Буровой раствор**

**нового поколения «Полиэконал Вассер»**.....

31

### освоение континентального шельфа.

### минимизация воздействия на морскую экосистему

Казанин А.Г., Базилевич С.О., Саркисян М.В.

Жилин Ф.Е., Гончуков О.В., Шепелев А.А.

**Развитие и применение беспилотных аппаратов для исследования**

**и эксплуатации месторождений континентального шельфа**.....

34

### промышленная безопасность. обеспечение взрыво- и пожаробезопасности

Меньшов Д.Е., Ермаков Е.А.

**Разработка технического устройства для проверки работоспособности**

**крыльчатки анемометра**.....

38

Тарасенко В.А., Прохоров И.А., Селивёрстов В.И., Саенкова А.Б.

**Инновационная технология автоматического газопорошкового**

**пожаротушения для защиты объектов нефтегазового комплекса.**

**Проектирование, монтаж, эксплуатация**.....

42

Ворошилов И.В., Грицай В.В., Калашников И.В.

Гладышев Ю.А., Смирнов М.С.

**Почему российские танкеры защищены от взрыва:**

**Краснодарский компрессорный завод замещает**

**критически важное импортное оборудование нефтегазового флота**.....

48





**повышение надежности и обеспечение безотказной работы оборудования**

Житников П.Е., Васильев В.Г., Ярков А.В., Логинов Д.В., Шустов И.Н.  
**Использование предохранительных муфт пружинно-кулачкового типа для обеспечения защиты от перегрузок в конструкции шиберных задвижек устьевого оборудования, применяемого на скважинах ООО «Газпром добыча Уренгой»** ..... 53

Козадаев А.С., Королев В.Н., Фролов Д.А., Жумлякова М.А.  
Ларионова И.Г., Ищейкина А.И., Ширяев Е.С.  
**Лабораторные исследования и опытно-промышленные испытания по замещению импортных масел в АО «Самаранефтегаз»** ..... 58

**диагностика и мониторинг состояния нефтепроводов**

Ходус А.С., Кирьянова К.В.  
**Методы диагностики и мониторинга состояния нефтепроводов с использованием передовых технологий и искусственного интеллекта** ..... 63

**безопасные условия труда. производственный микроклимат**

Бабенчук К.А., Новиков Д.Е.  
**Внедрение системы мониторинга параметров микросреды в проектно-институте как инструмент повышения эффективности его работы** ..... 68

**техническая безопасность сооружений. повышение уровня безопасности и минимизация рисков техногенных аварий**

Сентяков А.В., Санкло М.М.  
**Гидрогеологические задачи, стоящие при создании энергетического кластера в районе Пенжинской губы Охотского моря** ..... 75

**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 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  
**Восмериков 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.**, 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: № 7(284) от 28.11.2024

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