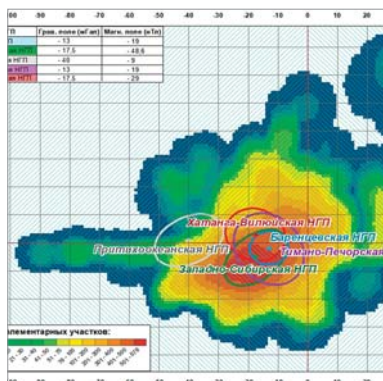


## Содержание 4(269)



### геологоразведочные работы на континентальном шельфе

Устьянцев В.А., Шумейкина Н.Е., Калининко О.В.,  
Шумейкин С.А., Леончик К.М., Бяков А.А.,  
Агроскина И.В., Князева Ю.В., Маллак Д.А.

**Геологическая изученность и прогноз нефтегазоносности  
недр шельфа арктических морей Российской Федерации.....**

6

Маевский А.М.

**Подводные и волновые глайдеры для поиска  
углеводородов на континентальном шельфе .....**

13

### строительство скважин на шельфе и в арктике

Заворотный В.А., Стародубцева К.А.,  
Запорожская А.А., Ахунова-Капустина А.В., Дунаев С.А.

**Актуальные вопросы импортозамещения в применении  
буровых промывочных жидкостей на неводной основе  
на континентальном шельфе Российской Федерации .....**

16

Самойлович А.В., Медведев Ю.В.

**Линейка материалов SAMARAGIPS™  
для строительства нефтегазовых скважин .....**

22

### технологии и оборудование для разработки и эксплуатации месторождений арктики и континентального шельфа

Хоштария В.Н., Рыбин Н.А., Кожухов Д.В.,  
Казанин А.Г., Базилевич С.О., Саркисян В.М.,  
Литвачук А.В., Кметь О.В., Щекалев Р.В.

**Современные российские технологии проведения  
сейсморазведочных работ 4D/4C на участках шельфа о. Сахалин .....**

24

Козлов В.В., Шолидодов М.Р., Алтунина Л.К., Стасьева Л.А.

**Низкозастывающая кислотная нефтewытесняющая композиция  
на основе ПАВ и глубоких эвтектических растворителей для арктической зоны .....**

34

Жиленков А.А., Моисеев И.С.

**Робототехническая система для диагностики и очистки кессона  
морской ледостойкой стационарной платформы .....**

44

Петров П.Ю.

**Российское оборудование для морских сооружений  
на континентальном шельфе РФ .....**

48

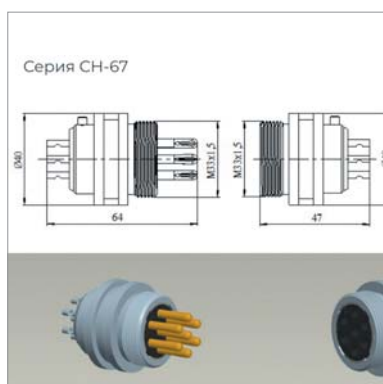
**Компрессорная техника ККЗ для освоения месторождений нефти  
и газа на арктическом морском шельфе .....**

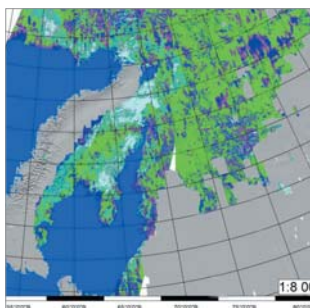
51

Лысакова А.В.

**Надежное обеспечение работы кабельных систем в экстремальных условиях .....**

52





## строительство зданий и сооружений в арктике. мониторинг ледовой обстановки. инженерно-изыскательские работы

Липатов М.А., Кускова Е.Г., Тюгалева А.И.

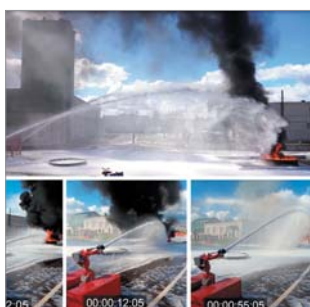
**Мониторинг дрейфа ледяного покрова с помощью  
отечественных радиомаяков VIZARD** .....

54

Алексеев А.Г., Дуйсиналиев Н.А., Антипов В.В.,  
Горкин Д.С., Сахтеров В.И.

**Мониторинг динамики деградации мерзлоты с помощью  
глубинной высокочастотной импульсной электроразведки** .....

60



## промышленная и экологическая безопасность

Чирков Ю.А., Наумкин П.В., Бедрик М.Г., Вакуленко М.И.,  
Иванова О.И., Анищенко А.О., Краснолобов А.М.

**Ингибиторы углекислотной и сероводородной коррозии,  
применяемые для добычи природного газа** .....

64

Немчинов С.Г., Горбань Ю.И., Харевский В.А.

**Противопожарная защита морских нефтегазодобывающих  
платформ в современных условиях** .....

68

Слободян В.Ю.

**Глобальные климатические изменения и инфраструктурные проблемы  
освоения арктических территорий** .....

74



Шахин Д.А., Землянова О.И.

**Учет в планах ЛРН защиты и спасения объектов биоты, а также зонирования  
акваторий по степени уязвимости от разливов нефти и нефтепродуктов** .....

80

### 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. А.**, 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 РАН, 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.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 15.09.2023  
Цена:  
870 руб. – печатная версия  
1200 руб. – электронная версия

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