

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Особенности технологии бурения и подготовки ствола вертикальной скважины к спуску обсадной колонны большого диаметра.
Повалихин А.С., Близнюков В.Ю.

5

Drilling technology features and the preparation of vertical borehole to the running of casing of large diameter.
Povalikhin A.S., Bliznyukov V.YU.

Вопросы предупреждения искривления вертикальных стволов большого диаметра при строительстве поисково-разведочных скважин.
Близнюков В.Ю., Повалихин А.С.

12

Curvature prevention of the vertical bores of large diameter of exploratory wells construction.
Bliznyukov V.YU., Povalikhin A.S.

Современные телеметрические системы для мониторинга траектории бурения ствола скважины.
Поплыгин В.В., Дворецкас Р.В.

18

Modern telemetry systems to monitor the trajectory of construction of the wellbore.
Poplygin V.V., Dvoretckas R.V.

Программно-информационное сопровождение строительства скважин Арктического шельфа.
Двойников М.В., Кадочников В.Г., Куншин А.А.

23

Software and information support of drilling the Arctic shelf.
Dvojniov M.V., Kadochnikov V.G., Kunshin A.A.

Уменьшение стоимости бурения скважин за счет оптимизации размеров КНБК.
Буримов Ю.Г.

28

The reduction of the cost of drilling wells by optimizing the dimensions of the BHA.
Burimov YU.G.

Применение гравийных фильтров в скважинах подземного хранилища газа для предотвращения выноса песка.
Абсатдаров Р.Н.

36

Gravel packing installation for wells of underground gas storage.
Absatdarov R.N.

Оптимизация типа и размера проппанта для гидроразрыва пласта на примере месторождений Ирана.
Масооми Реза, Долгов С.В.

41

Optimization of the proppant type and size for hydraulic fracturing in an Iranian oil sand reservoir.
Masoomi Reza, Dolgov S.V.

Разработка технологии обезвреживания нефтешлама НПЗ «Зунг Куат».
Чан Тхи Лонг Ан, Мешеряков С.В., Сидоренко Д.О., Нго Тхю Фыонг

44

Development of technology for neutralization oily sludge in the Zund Kuat refinery.
Chan Thi Long An, Meshherjakov S.V., Sidorenko D.O., Ngo Thju Fyong

Методика оценки условной вероятности теплового поражения при пожаре на магистральном газопроводе.
Цхадая Н.Д., Быков А.И.

50

Method of estimating conditional probability of thermal destruction in case of fire on the main gas pipeline.
Ckhadaya N.D., Bykov A.I.

Бегущие волны «цунами».
Иванников В.И.

56

Running wave "tsunami".
Ivannikov V.I.

Аннотации статей

63

Abstracts of articles

Журнал по решению ВАК Министерства образования и науки РФ включён в "Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёных степеней кандидата и доктора наук".

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Учредитель научно-технического журнала «Инженер-нефтяник»: ООО «Ай Ди Эс Дриллинг»

Главный редактор: д.т.н. Повалихин Александр Степанович

Редакционный совет:

Литвиненко Владимир Стефанович – д.т.н., профессор, ректор Национального минерально-сырьевого университета «Горный»

Мартынов Виктор Георгиевич – д.э.н., профессор, ректор Российского Государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина

Калинин Анатолий Георгиевич – д.т.н., профессор-консультант Российского государственного геологоразведочного университета им. С. Орджоникидзе

Оганов Александр Сергеевич – д.т.н., профессор, зав. кафедрой бурения нефтяных и газовых скважин Российского Государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина

Бастриков Сергей Николаевич – д.т.н., профессор, генеральный директор ОАО «Сибирский научно-исследовательский институт нефтяной промышленности»

Кульчицкий Валерий Владимирович – д.т.н., зам. зав. кафедрой бурения нефтяных и газовых скважин Российского Государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина

Потапов Александр Григорьевич – д.т.н., профессор, заместитель директора «Центр разработки, эксплуатации месторождений природных газов и бурения скважин» ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Редакционная коллегия:

Гноевых Александр Николаевич – д.т.н., советник генерального директора ООО «Газпром бурение»

Быков Игорь Юрьевич – д.т.н., профессор кафедры машины и оборудование нефтяных и газовых скважин Ухтинского государственного технического университета

Рогачёв Михаил Константинович – д.т.н., профессор, зав. кафедрой разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений Национального минерально-сырьевого университета «Горный»

Соловьёв Николай Владимирович – д.т.н., профессор, зав. кафедрой современных технологий бурения скважин Российского государственного геологоразведочного университета им. С. Орджоникидзе

Руководитель группы вёрстки и дизайна Тюшагин Игорь Валерьевич

Перевод Орлов Николай Александрович

Адрес редакции: 127422 Москва, Дмитровский проезд, 10

Телефон редакции: (495) 543-91-16; Факс: (495) 543-96-12

Адреса электронной почты: om@ids-corp.ru, povalihin1@yandex.ru

Адрес сайта в сети Интернет: www.ids-corp.ru

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ №ФС77-35382 от 17 февраля 2009 г.

Индекс журнала в каталоге Агентства «Роспечать» - 35836

Индекс журнала в объединённом каталоге "Пресса России" - 91842

Типография "ПринтФормула"

Тираж 950 экз.

Журнал приглашает к сотрудничеству учёных и инженеров, рекламодателей, всех заинтересованных лиц. При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Редакция не несёт ответственности за достоверность информации, опубликованной в рекламных объявлениях. Материалы, отмеченные логотипами компаний, носят рекламно-информационный характер и публикуются на правах рекламы.