

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Разработка решений по повышению качества крепления скважины в условиях поглощений и сероводородной агрессии. Вороник А.М., Логачев Ю.Л., Каменских С.В., Уляшева Н.М.

5

Solutions to improve well casing cementing under circulation loss and hydrogen-sulfide corrosion. Voronik A.M., Logachev Ju.L., Kamenskih S.V., Uljasheva N.M.

Прохождение стохастического сигнала через вариационную структуру измерения градиента крутящего момента. Цхадая Н.Д., Перминов Б.А., Перминов В.Б., Ягубов З.Х., Ягубов Э.З., Бойченко Л.П.

12

Stochastic signal passage through variable-based structure of torque gradient. Tskhadaya N.D., Perminov B.A., Perminov V.B., Yagubov Z.Kh., Yagubov E.Z., Boychenko L.P.

Анализ рациональных условий применения ингибированных буровых растворов при проходке нефтяных скважин в бассейне «Кыу Лонг» (СРВ). Соловьев Н.В., Чан Суан Дао, Нгуен Тиен Хунг, Чыонг Ван Ты

16

Rational conditions of application inhibited drilling mud while Kyu Long well drilling (Socialist Republic of Vietnam). Solov'ev N.V., Chan Suan Dao, Nguen Tien Hung, Chyong Van Ty

Разработка дизайна фильтра-хвостовика для крепления горизонтальных участков скважины большой длины. Кейн С.А., Андронов И.Н., Швец С.В., Пятибрат В.П.

24

Slotted filter design to fix horizontal wellbore of great length. Kejn S.A., Andronov I.N., Shvec S.V., Pjatibrat V.P.

Анализ условий формирования нецилиндрических сложных форм поперечного сечения ствола скважины. Нескормных В.В.

28

Conditions of complex non-cylindrical shape of wellbore cross-sections. Neskormnyh V.V.

Частотные искажения при изменении градиента крутящего момента вариационной структуры. Перминов Б.А., Перминов В.Б., Ягубов З.Х., Ягубов Э.З., Дементьев И.А., Тетеревлёва Е.В.

33

Frequency distortions while the gradient of the torque variation patterns changes. Perminov B.A., Perminov V.B., Jagubov Z.H., Jagubov Je.Z., Dement'ev I.A., Teterevljova E.V.

Автоматизация СПО – реальная перспектива облегчения и повышения безопасности труда в геологоразведочном бурении. Лачинян Л.А.

39

Tripping automation is a real facilitation and improvement of safety in exploration drilling. Lachinjan L.A.

Цемент как материал для изоляции заколонного пространства скважин должен быть заменен, возможно, пенополиуретаном. Лышко Г.Н.

46

Cement as a material for isolation of casing annulus of the wells needs to be replaced, perhaps with polyurethane foam. Lyshko G.N.

Исследование и разработка растворов поверхностно-активных веществ для заводнения низкопроницаемых полимиктовых коллекторов. Рогачев М.К., Кузнецова А.Н.

49

Research and development of surfactants solutions for water flooding low-permeability polymictic reservoirs. Rogachev M.K., Kuznecova A.N.

Вероятностная модель массивных залежей нефти в верхнекаменноугольных и силурийско-девонских карбонатных отложениях Тимано-Печорской провинции. Скуба Д.А., Колбунов М.Г., Савенок О.В., Соловьёва В.Н.

54

Probabilistic model of massive oil deposits upper carbonic basin and Silurian-Devonian carbonate deposits of the Timan-Pechora province. Skuba D.A., Kolbunov M.G., Savenok O.V., Solov'jova V.N.

Оценка влияния азимутального распространения естественных трещин на разработку сложнопостроенной карбонатной залежи. Мартюшев Д.А.

66

Evaluation of the influence of the azimuthal distribution of natural fractures on the development of a structurally complex carbonate reservoir. Martjushev D.A.

Аналитические исследования эффективности гидроимпульсного воздействия на призабойную зону пласта. Николаев Н.И., Купавых К.С.

70

Research on hydro-pulse impact effectiveness on bottomhole formation zone. Nikolaev N.I., Kupavyh K.S.

Применение композитных трубопроводов в нефтегазовой промышленности. Любин Е.А., Густов Д.С.

72

The use of composite pipelines in the oil and gas industry. Ljubin E.A., Gustov D.S.

Экспертное обследование фрагмента аварийного участка трубопровода с целью определения причин возникновения язвенной коррозии. Быков И.Ю., Борејко Д.А., Смирнов А.Л., Мешанкин В.А.

78

Examination of pipeline fault section to detect of pitting corrosion causes. Bykov I.Ju., Borejko D.A., Smirnov A.L., Meshhankin V.L.

Журнал 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, в соответствии с решением № 6/6 Президиум ВАК Минобрнауки России от 19 февраля 2010 г.

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

Главный редактор: Повалихин Александр Степанович

Редакционный совет:

Повалихин Александр Степанович – д.т.н., главный редактор

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

Новоселов Владимир Васильевич – д.т.н., профессор

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

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, директор НИИ буровых технологий 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 «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, ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»

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

Адрес электронной почты: povalihin@ids-corp.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.