

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Нгуен Тиен Хунг «Рациональная технология бурения долотами PDC с применением полимерных растворов в перемежающихся по твердости горных породах месторождения «Южный Дракон и Доймой» (СРВ)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – «Технология бурения и освоения скважин»

Диссертационная работа Нгуен Тиен Хунг «Рациональная технология бурения долотами PDC с применением полимерных растворов в перемежающихся по твердости горных породах месторождения «Южный Дракон и Доймой» (СРВ)» посвящена совершенствованию конструкции долот PDC, обоснованию выбора роторной системы и полимерных ингибирующих растворов применительно к перемежающимся по твердости горным породам месторождения «Южный Дракон и Доймой».

Проведя обобщение практики бурения скважин с применением долот polycrystalline diamond compact (PDC) на месторождении «Южный Дракон и Доймой», автором были определены основные задачи исследований: повышение эффективности бурения скважин в перемежающихся по твердости горных породах с применением долот PDC, уменьшение числа осложнений при бурении, вызванных набуханием глинодержащих горных пород. Стоит отметить, что данные задачи являются актуальными не только на рассматриваемом месторождении.

Диссертационная работа содержит описание значительного количества экспериментальных, лабораторных и производственных исследований, убедительно доказывающих правильность теоретически полученных зависимостей, определяющих оптимальный диапазон значений угла установки резцов PDC, необходимость перехода к роторной управляемой системе «push the bit». В работе автор обосновывает возможность применения химического реагента и его концентрацию, обеспечивающую высокие ингибирующие свойства бурового раствора. Исходя из этого, в диссертации делается вывод о целесообразности внедрения разработанных решений на объектах предприятия «Вьетсовпетро» и других месторождениях шельфа СРВ.

К недостаткам работы следует отнести тот факт, что в ней не учитывается положение долота (резца) в горизонтальной части скважины.

№ 76-11
от 28.03.2017

Однако указанное замечание не снижает общую практическую значимость диссертационной работы. Диссертационная работа Нгуен Тиен Хунг «Рациональная технология бурения долотами PDC с применением полимерных растворов в перемежающихся по твердости горных породах месторождения «Южный Дракон и Доймой» (СРВ)», выполнена автором самостоятельно, представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, имеющую как научную, так и практическую ценность, и по объему выполненных исследований отвечает п.9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842). Нгуен Тиен Хунг заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

Автор отзыва согласен на включение своих данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Главный специалист
Отдела интегрированных систем и
интеллектуальной собственности
АО «Газпром промгаз», канд.техн.наук

Тунгусов
Сергей
Александрович

Подпись Тунгусова С.А. заверяю.
Начальник отдела кадров, трудовых
отношений и социального развития
АО «Газпром промгаз»



Ю.А. Беляев

142702, Московская область, Ленинский район, г. Видное, Вокзальная, 23
тел. 495-817-17-62

E-mail: S.Tungusov@promgaz.gazprom.ru