

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ружникова Алексея Григорьевича «Совершенствование технологии предупреждения дестабилизации сильно трещиноватых аргиллитов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин

Устойчивость стенок скважины – важный показатель контроля строительства скважин, он становится ещё более значимым, если стенки скважины образованы неустойчивыми породами, какие например были исследованы в данной работе: глинистые сланцы, сланцевые глины и сильно трещиноватые аргиллиты. Невнимательность к параметрам бурового раствора в данных условиях приводит к осложнениям характеризуемым как «Геологическое осложнение», что верно только отчасти, не принимается во внимание соответствие бурового раствора к проблемному интервалу или параметров бурового раствора во время бурения этого интервала и поэтому тема работы «Совершенствование технологии предупреждения дестабилизации сильно трещиноватых аргиллитов» - является актуальной.

Автор установил прямую зависимость между толщиной трещиноватых аргиллитов и диаметром кавернозного ствола скважины. Определена композиция компаунда для сохранения стабильности сильно трещиноватых аргиллитов. Технология подбора параметров оптимального режима бурения, основанная на концепции удельной механической энергии, позволяет также ускорить проходку, тем самым уменьшить время воздействия бурового раствора на неустойчивые породы. Всё выше сказанное обладает существенной научной новизной и практической значимостью.

По содержанию автореферата возникли следующие замечания: отсутствуют изображения описываемых образцов № 2 и № 3; нет описания некоторых аббревиатур. Данные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

Вход. № 1601
«06» 04 20 15 г.

Таким образом, диссертационная работа Ружникова Алексея Григорьевича является завершённой, научно-исследовательской работой, которая содержит научно-обоснованные рекомендации по совершенствованию технико-технологических решений по строительству скважин, имеющих существенное значение для нефтегазовой отрасли, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ. Ружников Алексей Григорьевич заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

Отдел сопровождения разработки и геологоразведочных работ северной группы месторождений, службы разработки месторождений и геологоразведочных работ филиала ООО «Газпром добыча Краснодар» - Инженерно-технический центр.
Ведущий инженер-технолог, к.т.н.

А.В. Юдин

Подпись заверяю:

**Заместитель начальника центра -
начальник отдела**



А.В. Леонченко