

ОТЗЫВ

на автореферат Аслзода Эмомиддин Мухриддина на тему: «Технико-технологические особенности бурения глубоких скважин в зонах развития соленосных толщ (на примере месторождений Афгано-Таджикской впадины)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.02.07 – технология и оборудование механической и физико-технической обработки.

Изученный мной автореферат, посвящен актуальной теме освоения нефте-газовых месторождений в Афгано-Таджикской впадине, на примере повышения эффективности геолого-поискового и эксплуатационного бурения, при вскрытии продуктивных пластов и обоснованию технико-экономических показателей проводки скважины.

С целью надежного цементирования скважин, в пределах разрабатываемых нефтегазоносных структур, автор предлагает выбор состава тампонажного раствора путем подбора оптимальных соотношений вяжущего (портландцементы) и наполнителя (барита и гематита) и испытания образцов из этих материалов в агрессивной среде карналлита, бишофита и естественной рапы.

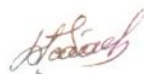
В результате проведенных комплексных исследований, Аслзодом Э.М. экспериментально доказана возможность повышения устойчивости строительства скважин путем использования утяжеленных и сверх утяжелённых тампонажных цементов, достигаемый комбинированием цемента с соответствующими добавками.

Автором, для ингибирующих буровых растворов определен оптимальный вариант соотношения химических реагентов, установлены причины нарушения межмолекулярных связей реагентов подземными водами с катионами двухвалентных металлов, а также впервые описаны новые химические реагенты на основе целлюлозы и лигнина, используемые для обработки промывочных жидкостей.

Установлено, что тампонажный материал и растворы на их основе, являются главными факторами, обуславливающими неудовлетворительное качество крепления скважин, что сопряжено с процессами седиментационного расслоения и зависания растворов, трещинообразования, усадки, действия коррозионного процесса на тампонажный камень.

В целом, соискателем Аслзода Эмомиддин Мухриддиновым завершены большие комплексные исследования, позволяющие решить важную народно-хозяйственную задачу, выполненная работа соответствует требованиям предъявляемым ВАК РТ к диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения Ему искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.02.07 – технология и оборудование механической и физико-технической обработки.

Декан геолого-разведочного факультета,
доцент, к.г.-м.наук



Бсаков А.Ж.

Подпись
Бсакова А.Ж. заверяю

инженер ОК и Л. Тавоз
05.01.2018

