

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Табатабаи Моради Сейед Шахаб
«Обоснование и разработка составов технологических жидкостей для крепления
наклонно направленных скважин в условиях высоких давлений и температур»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин

Нарушение целостности цементного камня в интервале проницаемых пластов приводит к возникновению заколонных перетоков. В связи с этим, решение вопросов повышения седиментационной устойчивости цементных растворов, прочности цементного камня и эффективности удаления остатков бурового раствора, при цементировании, является актуальным.

Полученные автором зависимости влияния плотности упаковки смесевых составов на прочностные характеристики цементного камня и влияния состава буферных жидкостей на моющую способность являются научной новизной.

Практическая значимость связана с использованием результатов работы в практических и лабораторных работах студентов специальности «Бурение нефтяных и газовых скважин».

К достоинствам работы относится комплексный подход, охватывающий разработку седиментационно устойчивых, высокопрочных тампонажных составов и буферных жидкостей с высокими моющими свойствами для крепления наклонно направленных скважин в условиях высоких давлений и температур. Материал изложен на высоком научном уровне, графические и табличные данные имеют хорошую наглядность.

По тексту автореферата есть замечание: в п. 5 заключения делается вывод о достижении наибольшей устойчивости ствола скважин при зенитном и азимутальном углах 40° и 90° соответственно, но не указывается для каких объектов (месторождений, пластов) это применимо.

Считаю, что приведённые в автореферате Табатабаи Моради Сейед Шахаб результаты исследований, являются научно обоснованными, имеют методологическую и практическую ценность, отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, принятого ВАК при Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

Заведующий испытательным
лабораторным центром
АО «Гипрвостокнефть», к. т. н.
443041, Российская Федерация,
Самарская область, г. Самара,
ул. Красноармейская, 93
Тел. (846) 276 26 00, внутр. 4104
KapitonovVA@gmail.com

Капитонов

Капитонов Владимир Алексеевич

*Тодришвили Валентиновна Владимировна Алексеевна заверяю
Магальский Сергей Александрович
Сонина Анна Александровна*

12.09.2018 г.

*N 210-10
07-18.09.2018*

