

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

Диссертационная работа Табатабаи Моради Сейед Шахаб посвящена решению актуальной проблемы – обоснованию и разработке составов технологических жидкостей для крепления наклонно направленных скважин в условиях высоких давлений и температур.

За последние годы добыча углеводородов из крупных месторождений нефти и газа существенно снижается. Кроме того, ухудшаются коллекторские свойства продуктивных пластов, увеличивается объем работ по эксплуатации более сложных месторождений с ухудшенными коллекторскими свойствами продуктивных пластов. Около 25% нефтяных и газовых скважин эксплуатируются с межколонными перетоками.

В связи с этим разработка составов технологических жидкостей, буферных и тампонажных растворов, удовлетворяющих требованиям крепления скважин, в т.ч. сложного профиля в условиях повышенных температур и пластовых давлений представляется весьма актуальной проблемой.

Автором на основе анализа исследований в области крепления скважин показано, что качественное цементирование наклонно-направленных скважин в условиях высоких давлений и температур обеспечивается разработкой седиментационно устойчивых и высокопрочных тампонажных составов. При этом разработка буферных жидкостей с улучшенными моющими свойствами является необходимой.

Большой научный и практический интерес представляют разработанные автором тампонажный состав и буферная жидкость, а также данные по анализу устойчивости стволов наклонно-направленных скважин в зависимости от величин зенитного и азимутного углов.

Диссертационная работа Табатабаи Моради Сейед Шахаб «Обоснование и разработка составов технологических жидкостей для крепления наклонно направленных скважин в условиях высоких давлений и температур» является завершенной квалификационной научной работой, которая отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям.

№112-10
от 27.08.2018

Автор представленной диссертации – Табатабаи Моради Сейед Шахаб 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.

Однако, по работе имеется следующее замечание. В автореферате на стр.3 указано, что около 25% нефтяных и газовых скважин имеют межпластовые перетоки пластового флюида, что обусловлено некачественным цементированием с чем нельзя согласиться. Автор не приводит своей оценки насколько снизится эта цифра, вычислить ее нельзя не рассмотрев при этом технологию вторичного вскрытия, о которой в автореферате не сказано ни слова.

Профессор кафедры «Нефтегазовый
инжиниринг» Филиала ООО «ЛУКОЙЛ-
Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г.
Перми, д.т.н.
614066, г. Пермь, ул. Советской Армии, 29
Тел. +7(342) 2336744,
Nikolaj.Krysin@pnn.lukoil.com

Крысин Николай Иванович

Старший научный сотрудник ОРЦД
Управление проектирования строительства
скважин, к.т.н., доцент
Филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
«ПермНИПИнефть» в г. Пермь
614066, г. Пермь, ул. Советской Армии, 29
Тел. +7(342) 2336744,
Krapivina, Tatyana@pnn.lukoil.com

Крапивина Татьяна Николаевна

Подписи Крысина Николая Ивановича, Крапивиной Татьяны Николаевны заверяю

*Будущий специалист должен работать по работе
© персоналом (А.В. Пешуров)*
02.08.2018

