

ОТЗЫВ

на автореферат Эрнандес Рекены Джениффер Регины на тему: «Обоснование и разработка коррозионностойких тампонажных составов для крепления обсадных колонн в условиях агрессивных пластовых флюидов и горных пород (на примере нефтяных месторождений Венесуэлы)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

Цементирование обсадных колонн является важнейшим этапом строительства скважины, от качества выполнения которого зависит долговечность и бесперебойность ее работы. При этом, учитывая конкретные горно-геологические условия, особое значение придается подбору тампонажных смесей. Поэтому актуальность темы исследования сомнений не вызывает.

Интересна идея решения проблемы, в процессе реализации которой соискателем выполнен большой объем теоретических и экспериментальных исследований, подтверждающих научную и практическую значимость работы. Поставленные задачи исследований решены.

Замечания по работе

1. Из текста автореферата неясно, как соискателем при теоретическом обосновании тампонажных составов и при проведении лабораторных исследований учтены термобарические условия нефтяных месторождений Венесуэлы.

2. Вызывают сомнения результаты исследований, графически представленных на рис. 4 автореферата. Как научно объяснить, что прочность при изгибе тампонажного камня, имеющего $V/C=0,45$, после 20 суток твердения в растворе $MgSO_4$ резко возрастает на значительную величину и превышает уже почти стабилизировавшуюся к этому времени прочность тампонажного камня с $V/C=0,40$ и с $V/C=0,50$?

Отмеченные замечания несущественно влияют на качество диссертации, но должны быть учтены автором в дальнейшей научной работе и при внедрении в практику полученных результатов.

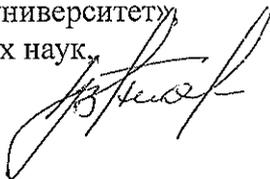
Таким образом, диссертационная работа Эрнандес Рекены Джениффер Регины на тему: «Обоснование и разработка коррозионностойких тампонажных составов для крепления обсадных колонн в условиях агрессивных пластовых флюидов и горных пород (на примере нефтяных месторождений Венесуэлы)» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержатся научно обоснованные разработки, направленные на повышение качества цементирования скважин, что имеет научное и

№466-10
01.09.18.2019

практическое значение для нефтедобывающей отрасли страны, соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Эрнандес Рекена Джениффер Регина заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Профессор кафедры: « Бурение
нефтяных и газовых скважин»
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения «Тюменский
индустриальный университет»,
доктор технических наук,
профессор
26.11. 2019 г.



Владимир Григорьевич Кузнецов

Почтовый адрес: 625000, г. Тюмень, ул. Володарского 38
телефон: +7 (3452) 25-69-70
адрес электронной почты: kuznetsovvg@tyuiu.ru



Кузнецова В.Т.
декан общего отдела ТИУ
Хромыхова Ю.И.
26.11.2019