

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джафарпур Хамед  
**«Обоснование технологии интенсификации притока нефти для  
сложнопостроенных карбонатных коллекторов с применением кислотной  
обработки»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых  
месторождений

Применение кислотных обработок – основной способ интенсификации притока нефти уже более 50 лет. Для объектов, осложнённых фильтрационно-емкостными свойствами, к которым относятся карбонатные коллектора, остается актуальной проблема низкого охвата области воздействия кислотными составами. Нельзя забывать, что на территории Российской Федерации карбонатные коллектора содержат около 40% от общего количества запасов нефти, в то время как, на территориях некоторых стран нефтяные залежи представлены исключительно карбонатными минералами.

В связи с вышесказанным, диссертационная работа Джафарпур Х. представляется актуальной как с научной точки зрения, так и с практической. Автором была обоснована технология повышения эффективности кислотных обработок сложно построенных карбонатных коллекторов с применением гидрофобизированной кислотной эмульсии и активного кислотного состава. Применение эмульсии на основе кислоты позволяет изолировать высокопроницаемые участки для закачки следующей партии кислоты в матрицу, а после разрушения эмульсии – вторично обработать пласт. Разработанные химические композиции при реакции с породой не образуют осадков, а при реакции с нефтью – эмульсий, значительно снижающих не только процесс притока нефти к скважине, но и подъем жидкости по стволу скважины и транспортировку.

Замечания по работе:

1. Автором не указаны свойства нефти марки Iran Brend (плотность, вязкость, химический состав) объекта проведения испытаний.
2. Каким образом планируется освоение скважин после применения разработанной автором технологии?

На основании результатов, представленных в автореферате, можно сделать вывод, что диссертационная работа Джафарпур Хамеда на тему «Обоснование технологии интенсификации притока нефти для сложнопостроенных карбонатных

коллекторов с применением кислотной обработки» выполнена на высоком научном уровне и соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения звания кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

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

 / Катеев М.В. / «22» 03 2019 г.


Катеев Михаил Валентинович,  
кандидат технических наук  
по специальности  
25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений,  
главный специалист  
отдел стоимостного инжиниринга  
ООО «СамараНИПИнефть»

Почтовый адрес: 443010, г.Самара, ул.Вилоновская, 18

Телефон: +7 (846) 205-87-59; E-mail: KateevMV@samnipineft.ru

Подпись Катеева М.В. заверяю.

Главный специалист отдела обеспечения персоналом  
Евсеева Елена Александровна

 /Евсеева Е.А./

