

Отзыв

на автореферат диссертации Никитина Василия Игоревича «Повышение качества вскрытия продуктивных пластов путём применения расчётного критерия к выбору промывочной жидкости», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 - Технология бурения и освоения скважин.

Диссертационная работа Никитина В.И. посвящена актуальной теме повышения качества вскрытия продуктивных пластов. Для достижения поставленной цели разработана математическая модель, позволяющая определить объём проникновения фильтрата с учётом его вязкости при пластовой температуре, избыточного давления, площади фильтрации и времени фильтрационного процесса. Также предложен критерий, включающий в себя насыщенность порового пространства пласта фильтратом и радиус его проникновения. Критерий предназначен для выбора жидкости вскрытия, минимально снижающей проницаемость призабойной зоны.

В работе приведены экспериментальные исследования свойств промывочных систем, а также результаты экспериментов по фильтрации через нефтенасыщенный керн фильтратов буровых промывочных систем различных типов.

Установлена связь между расчётным параметром, используемым в критерии с экспериментальным параметром – коэффициентом восстановления проницаемости. Данным фактом подтверждается возможность использования предложенного подхода к выбору жидкости вскрытия пласта.

Оценивая представленную работу Никитина В.И., считаю, что она затрагивает актуальную тему, обладает научной новизной и практическими и научными результатами.

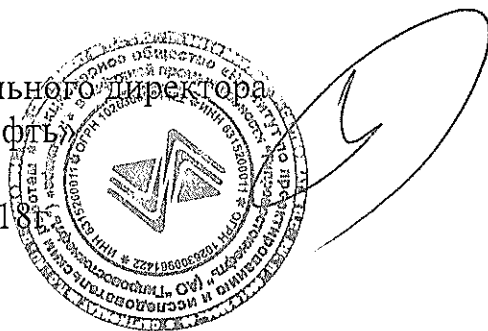
*N 332-10
07.13.11.2018*

Замечания к работе: Из автореферата не ясно, каким программным средством следует реализовывать предложенную расчётную методику. И возможно ли ее внедрение в сервисных компаниях по сопровождению буровых растворов.

Таким образом, диссертационная работа Никитина В.И. на тему «Повышение качества вскрытия продуктивных пластов путём применения расчётного критерия к выбору промывочной жидкости» является завершённой, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемых к диссертациям, представленных на соискание кандидата технических наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 — Технология бурения и освоения скважин.

Заместитель генерального директора
АО «Гипрвостокнефть»

«30» 10 2018г.



Тепляков Федор
Николаевич

*Акционерное общество «Гипрвостокнефть»
443041, Российская Федерация, г.о. Самара,
Красноармейская ул., д.93
Телефон: (846) 333-46-96
e-mail: Gipvn@Gipvn.ru*