

ОТЗЫВ

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

Повышение качества вскрытия продуктивных пластов тесно связано с используемой промывочной жидкостью. Важное значение приобретает задача предупреждения снижения проницаемости призабойной зоны вследствие контакта с фильтратом бурового раствора. В связи с этим, работа Никитина Василия Игоревича, в которой отображены подходы к решению данной задачи, является актуальной.

В автореферате представлены отличающиеся новизной и значимостью результаты работы. К научной новизне работы следует причислить разработанный критерий для выбора промывочной жидкости. В процессе обоснования предложенной методики автором выведены новые расчётные формулы, в частности, для радиуса проникновения фильтрата в пласт с учётом капиллярного давления. Для подтверждения теоретической части работы представлены результаты экспериментальных исследований на керне Новофёдоровского месторождения.

Автореферат соответствует установленным требованиям и отображает сущность диссертационной работы. Автором опубликованы 15 печатных работ, из которых 4 работы рекомендованы в журналах ВАК. Основные результаты диссертационной работы докладывались на научно-практических конференциях.

В качестве замечания отмечу, что в автореферате не отражены границы применимости разработанной математической модели.

Данное замечание не уменьшает научной ценности работы.

Диссертационная работа Никитина Василия Игоревича выполнена на достаточно высоком уровне и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобразования и науки РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям.

Автор работы Никитин Василий Игоревич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15-Технология бурения и освоения скважин.

Начальник управления подготовительных работ и экономического анализа

Чернов Дмитрий Васильевич

«10 10» 2018г.



Технологический центр «Бажен». Блок бурения
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «БАЖЕН»
(ООО «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «БАЖЕН»)

Юридический адрес: Россия, 628011, ХМАО-Югра,
Ханты-Мансийск, ул. Ленина, д.56, каб 501

E mail: Chernov.DV@gazprom-neft.ru
Тел: (061) 78216

№ 294-10
от 16.10.2018