

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Дуркина С.М.

„Математическая модель скважины, дренирующей трещиновато-пористый коллектор“

Имеющиеся публикации в теории фильтрации посвящены, в основном, терригенным коллекторам. Однако к карбонатным коллекторам приурочены значительные запасы нефти и газа. Тем не менее, данному типу коллекторов уделяется меньшее внимание. Это обстоятельство говорит в пользу актуальности рассматриваемой работы.


Автор предложил новую модель трещиновато-пористых коллекторов. Применительно к ней обосновал алгоритмы и составил программы решения прямых и обратных задач теории фильтрации. При этом он учел разные законы фильтрации, а также включил в расчетную модель ствол скважины и примыкающий к ней шлейф до УКПГ.

Созданные алгоритмы и программы автор использовал применительно к скважинам Тимано-Печерского региона.

Сказанное позволяет говорить, что рассматриваемая работа выполнена на актуальную тему. Отличается научной и практической новизной. Она отвечает требованиям ВАК и кандидатским диссертациям по специальности 25.00.17. Соискатель заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Гл. научн. сотр. ИПНГ РАН,

докт. техн. наук, профессор



С.Н. Закиров



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт проблем нефти и газа Российской академии наук  
Подпись (и) Закирова С.Н. заверяю  
Специалист отдела кадров ИПНГ РАН  
С.М. Невешкина 15.05.2014  
тел.: 8(499) 135-72-63 (подпись)