

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Давлетханова Ришата Талгатовича
**«Коррекция сейсмических записей за влияние верхней части разреза
с сохранением кинематики отражённых волн,
соответствующих пластовой модели среды»,**

представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 — «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

Актуальность темы диссертационной работы сомнений не вызывает, т.к. с учетом сложности и неоднозначности решаемой проблемы – повышения точности ГСМ в районах развития многолетней мерзлоты – следует всячески приветствовать любые частные конструктивные решения, которые, пусть даже частично и в рамках некоей базовой математической модели строения среды – повышают точность и минимизируют неоднозначность обратного кинематического решения.

С учетом упомянутой выше частности рассматриваемого соискателем аспекта проблемы, замечаний к формулировкам научной новизны нет.

Практическая значимость сформулирована соискателем не вполне удачно, поскольку для повышения коэффициента успешности ГРР гораздо важнее методическая адекватность системы наблюдений, качество полевых сейсмических данных, наличие прямой информации о строении ВЧР. Параметры и отдельные элементы технологии построения ГСМ в рамках пластовой модели – вопрос второстепенный, хотя, конечно, тоже принципиальный. Более корректно было бы говорить об оптимизации методической схемы построения ГСМ в рамках пластовой модели в условиях сложной и изменчивой ММП, на базе чего достигается повышение точности инверсного решения.


Имеется замечание к 1 – му защищаемому положению: тема некорректности аппарата статики применительно к высокоскоростным неоднородностям ВЧР и рельефу – достаточно хорошо освещена в открытых источниках (Черняк, Долгих, Сысоев), поэтому 1-е защищаемое положение, опять таки, имеет смысл только в рамках базового методического подхода к построению ГСМ, основанного на пластовой инверсии и допущении о локально-однородной модели среды, которым оперирует соискатель.

По качеству изложения и оформлению автореферата особых замечаний нет, разве что несколько превышен объем (норма 1 п.л.=16 стр.), но это не слишком принципиально.

Представленная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, и паспорту специальности, а её автор, Давлетханов Ришат Талгатович, заслуживает присвоения искомой

степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 — «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Кандидат геолого-минералогических наук
Ученый секретарь ООО «НОВАТЭК НТЦ»

 Долгих Ю.Н.

25.04.2017

Подпись Долгих Ю.Н. заверяю:

Начальник ОУиОСТ  Ямова Т.С.



625026, Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.53

Телефон: +79088771105

E-mail: yndolghikh@novatek.ru