

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени
доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10

Долгих Юрия Николаевича

**“Комплексная адаптивная технология кинематической инверсии
данных сейсморазведки в условиях неоднородной ВЧР”**

Диссертационная работа Долгих Юрия Николаевича представляет собой хорошо проработанный и иллюстрированный научный труд, который сегодня, когда в Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции (ЗСНГП) основными объектами разработки являются неструктурные объекты различного типа, актуален и полезен для всех производственных организаций, решающих задачи учета ВЧР и построения ГСМ разреза.

Важно, что автор попытался представить свои разработки максимально в обобщенном и универсальном виде, именно как практическую методологию построения точной и достоверной ГСМ в условиях сложного строения ВЧР Западно – Сибирской низменности.

Все главы диссертации последовательно и логично раскрывают сложность и неоднозначность решения задач изучения и учёта аномалий ВЧР, авторская постановка которых основывается на многообразии возможных моделей ВЧР.

Важно наличие достаточно жесткой, но вполне убедительной, критики упрощенных (статическими поправками) подходов к учету влияния мерзлоты и рельефа, чем очень часто грешат многие производственные компании.

Соискатель фактически и теоретически доказывает необходимость выполнения полевых сейсмических исследований по изучению такого сложного геологического объекта как ВЧР.

В диссертационной работе представлена авторская классификация существующих способов учета ВЧР, обозначен коридор возможностей их применения в различных по сложности поверхностных сейсмогеологических условиях.

Разделы диссертационной работы контекстно вписываются в общую тематику проблемы, связанную с точностью структурных построений результатов сейсморазведки. Автором проанализирован, осмыслен и обобщён огромный массив разнородного практического сейсмического материала по ЗСНГП, на основе которого выполнено сейсмогеологическое моделирование различных вариантов ВЧР.

Им представлена научно – обоснованная технология изучения и учёта аномальных объектов ВЧР, в которой основополагающим является последовательное выполнение всех необходимых этапов.

Работа может быть охарактеризована как качественная, с представительной доказательной базой и обоснованными выводами.

В качестве пожелания:

Автору следует продолжить исследования в части способов учета ВЧР и возможностей их применения в различных по сложности поверхностных

сейсмогеологических условиях, в том числе и в зонах разобщенного залегания ММП.

В работе присутствуют все, предъявляемые к защите докторской диссертации, атрибуты – актуальность, научная новизна, практическая значимость, апробация и публикации.

Автореферат диссертации соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Долгих Юрий Николаевич заслуживает присвоения учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 “Геофизика, геофизические методы поиска полезных ископаемых”.

Доктор геолого-минералогических наук,
заслуженный геолог РФ
14 февраля 2018 года



С. Г. Кузьменков

Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Югорский государственный университет»,
Почтовый адрес: 628012, Россия, Ханты – Мансийский автономный округ – Югра, г. Ханты – Мансийск, ул. Чехова, д.16
Адрес электронной почты: ugrasu@ugrasu.ru

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

Кузьменков Станислав Григорьевич

Профессор кафедры нефтегазовое дело
Института природопользования
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Югорский государственный университет», д.г.м.н. по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка горючих ископаемых
628002, г. Ханты – Мансийск, ул. Гагарина, 130, кв.9
тел. 8(3467)331478, E-mail:KSG.1948@yandex.ru

