

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Москаленко Артема Николаевича «Реконструкция параметров напряженно-деформированного состояния по сейсмическим данным МОВ ОГТ ЗД на примере юго-восточной части Нюрольской впадины (Западная Сибирь) и северного склона Байкитской антеклизы (Восточная Сибирь)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика

Представленная диссертационная работа А.Н. Москаленко посвящена разработке нового метода реконструкции разновозрастных систем разрывных нарушений и их кинематических особенностей при анализе сейсмических данных МОВ ОГТ ЗД. Задача является актуальной, особенно при поисках различного вида полезных ископаемых. Её применение позволяет получить информацию о кинематике разломов и реконструировать параметры напряженно-деформированного состояния для объектов, находящихся на глубине, без дополнительного бурения скважин.

При разработке метода А.Н. Москаленко была проделана большая работа по выработке структурно-геологического подхода к выделению индикаторов напряженно-деформированного состояния при анализе структурных карт поверхностей сейсмических горизонтов МОВ ОГТ ЗД и приуроченных к ним предполагаемых разрывных нарушений; оценить масштаб трещиноватости и, соответственно, выделить области, обладающие коллекторскими свойствами.

Таким образом, результаты проведенного исследования несомненно имеют теоретическое и практическое значение. Разработанный метод успешно применен на Арчинском и Куюбинском нефтегазоносных объектах. Несомненной заслугой диссертанта является разработка критериев допустимости применения нового метода.

1 защищаемое положение достаточно обосновано и убедительно доказывает, благодаря применению новой методики, существование трёх этапов деформаций на юго-востоке Нюрольской впадины Западно-Сибирской плиты, различающихся возрастом и кинематикой.

2 защищаемое положение обосновано и не вызывает возражений о существовании двух этапов сдвиговых деформаций в ходе предвендской складчатости на северном склоне Байкитской антеклизы Сибирской платформы. Показано, что выделенные этапы согласуются с палеогеодинамическими моделями региона.

3 защищаемое положение о применимости разработанной методики к расчету параметров напряженно-деформированного состояния не вызовет возражений, но по всей вероятности, требует дополнительной проверки на большем количестве объектов.

Основные положения диссертации опубликованы в статьях и доложены на конференциях разного уровня. Защищаемые положения достаточно обоснованы. Судя по автореферату, представленная работа является законченным исследованием, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

Хераскова Татьяна Николаевна
Доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник
Лаборатория геодинамики позднего докембрия и фанерозоя
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук (ГИН РАН).

Адрес: 119017 Москва, Пыжевский пер, 7

Интернет сайт организации: <http://www.ginras.ru/index.php>.

Email: kheraskova.tatiana@yandex.ru, раб.тел.: +7(495) 953-54-29.

Я, Хераскова Татьяна Николаевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

15.03.2018

Т.Н.Хераскова / Хераскова Т.Н.



Зав. канцелярией:

ТД

И.В.Толмачева

23.03.2018г.