

ОТЗЫВ
на автореферат
Мисюркеевой Натальи Викторовны
«Складчато-надвиговое строение осадочного чехла юго-восточной окраины
Сибирского кратона (Ковыктинско-Хандинская зона)», представленной на соискание
ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности
25.00.03 – «Геотектоника и геодинамика»

Диссертационная работа Мисюркеевой Натальи Викторовны посвящена изучению складчато-надвигового строения крупнейшего, уникального месторождения Восточной Сибири - Ковыктинского ГКМ, располагающегося в зоне сочленения Сибирской платформы и Предбайкальского краевого прогиба.

Основная цель и задачи исследования определены автором в полном соответствии с актуальностью темы диссертации, связанной прежде всего с важностью учета внутреннего строения надвиговых структур верхнего яруса (аллохтона), характерных для территории месторождения, для обоснования детальной модели геологического строения осадочного чехла. Только детальная и адекватная геологическая модель позволяет находить эффективные решения, в частности надежно проектировать ГРП. В связи со сказанным актуальность работы сомнений не вызывает.

Работа является обобщением значительного объема фактических данных геофизических исследований - сейсморазведки МОГТ 2D, 3D на территории Ковыктинского ГКМ, данных профильных и площадных исследований электроразведки ЗСБ, материалов бурения более 80 скважин в пределах КГКМ и прилегающих участков.

Следует отметить комплексный подход к интерпретации различных геофизических данных, увязки их с данными бурения. Большое внимание уделено тектоническому фактору, являющемуся важнейшим этапом создания концептуальной модели, без которой невозможно построение детальной трехмерной геологической модели.

В работе защищаются три основных положения, составленные автором в результате многолетних исследований Ковыктинско-Хандинской зоны, обобщения и анализа большого объема фактического материала.

Автореферат в полной мере отражает суть диссертационной работы и достаточно полно описывает основные этапы проведенных исследований. Автореферат оснащен достаточным количеством иллюстративного материала, что облегчает понимание методов достижения целей и решения поставленных задач.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Мисюркеевой Н.В. нет, вместе с тем при ознакомлении с рефератом осталось неясным: какие способы проверки адекватности обоснованной модели использованы.

Указанное замечание в значительной степени является рекомендательным и касается перспектив использования обоснованной автором модели. Замечание не снижает достоинства диссертационной работы. Работа является завершенной, обладает научной новизной, внутренним единством и выполнена на высоком уровне.

Основные результаты диссертационной работы докладывались на международных и российских конференциях, а также широко представлены в рецензируемых журналах, из них 10 – из перечня ВАК.

