

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат**  
**Мисюркеевой Натальи Викторовны**  
**«Складчато-надвиговое строение осадочного чехла юго-восточной окраины**  
**Сибирского кратона (Ковыктинско-Хандинская зона)», представленную 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 газоконденсатного месторождения Восточной Сибири, располагающегося в зоне сочленения Сибирской платформы и Предбайкальского краевого прогиба.

Модель складчато-надвигового строения осадочного чехла в пределах уникального по своим масштабам Ковыктинского месторождения осталась практически не изученной.

В 2021 году начато промышленное освоение газоконденсатных залежей парфеновского продуктивного горизонта Ковыктинского месторождения. Таким образом, учет внутреннего строения надвиговых структур верхнего яруса, характерных для месторождения и прилегающих участков, является актуальным для обоснования детальной модели геологического строения осадочного чехла. Детализация важна для более корректного проектирования ГРП, прогноза и поиска залежей углеводородов, безаварийного бурения глубоких скважин на целевые газопродуктивные объекты в природных резервуарах нефти и газа терригенного венда.

Целью исследования является научное обоснование модельных представлений о складчато-надвиговом геологическом строении осадочного чехла на основании комплексного геолого-геофизического подхода в интервале галогенно-карбонатной части разреза в области сочленения типичного платформенного разреза и краевого прогиба на примере гигантского Ковыктинского ГКМ и сопредельной территории. Для достижения поставленной цели автором рассмотрен широкий спектр задач.

В результате многолетних исследований Ковыктинско-Хандинской зоны, обобщения и анализа большого объема фактического материала, диссертантом сформулированы три положения, выносимых на защиту.

В основу диссертационной работы заложен значительный объем фактических данных - материалы сейсморазведочных работ 2D МОГТ прошлых лет и современных работ 3D МОГТ (13.5 тыс. км<sup>2</sup>), частично данные электроразведочных исследований ЗСБ, а также материалы бурения более 80 глубоких скважин в пределах исследуемой площади и прилегающих участков. Материалы литературных источников и официальных баз данных.

Автором лично произведена геологическая интерпретация сейсмических и электроразведочных данных, геологическая расшифровка складчато-надвигового строения территории исследования.

В результате выполненных исследований существенно уточнено структурно-тектоническое строение Ковыктинско-Хандинской зоны, получены новые представления о модели складчато-надвигового строения территории месторождения, которая является весьма сложной и вносит существенные осложнения в процесс геологоразведочных и геологосъемочных работ. Новое детализированное представление, изложенное в диссертационной работе, может являться геолого-структурной основой для решения практических задач, позволяет перейти к математической модели подсчета запасов.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Мисюркеевой Н.В нет. Работа имеет научную, методологическую и практическую значимость, выводы обоснованы и актуальны.

Диссертационная работа Мисюркеевой Натальи Викторовны выполнена лично и содержит достоверные результаты. Достоверность полученных результатов подтверждается результатами бурения разведочных скважин в пределах Ковыктинского – Хандинской зоны в период с 2015-2020 гг., по которым автор готовила прогноз геологического строения чехла, а также кустового этапа бурения в 2020-2021 гг.

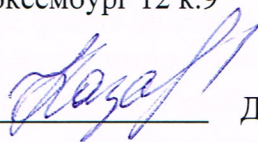
Основные результаты исследований опубликованы автором лично или в соавторстве в 53 работах: из них 10 – в журналах, входящих в перечень ВАК, а также апробировались на семинарах и международных и российских конференциях.

Таким образом, представленная диссертационная работа Мисюркеевой Н.В является законченным научным трудом, имеет научную новизну и практическую ценность и полностью соответствует требованиям ВАК. Мисюркеева Наталья Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика.

Отзыв составил:

Казанская Диана Андреевна

кандидат геолого-минералогических наук (по специальности 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений), заведующий лабораторией геологического моделирования научно-исследовательского отдела по управлению выработкой запасов месторождений НГДУ «Быстринскнефть» научно-исследовательского комплекса по управлению выработкой запасов углеводородов, Тюменское отделение Сургутского научно-исследовательского и проектного института («СургутНИПИнефть») Адрес: 625000, г. Тюмень, ул. Розы Люксембург 12 к.9 Тел. 8-922-002-96-89

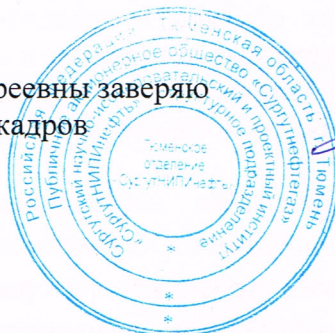


Д. А. Казанская  
«12» мая 2022 г.

Я, Казанская Диана Андреевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Казанской Дианы Андреевны заверяю  
заместитель начальника отдела кадров

«12» мая 2022 г.



С.А. Метелева