

ОТЗЫВ

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

Актуальность диссертационного исследования Мисюркеевой Натальи Викторовны обусловлена привлечением новых геофизических данных (3D МОГТ, 3D ЗСБ) при исследовании структурно-тектонического строения осадочного чехла Ковыктинско-Хандинской зоны. На изучаемой территории расположено гигантское Ковыктинское газоконденсатное месторождение (КГКМ), которое является ресурсной для газопровода «Сила Сибири». Вопросы оценки перспектив углеводородного потенциала территории всегда актуальны.

В работе рассмотрены проблемные и актуальные вопросы нефтегазового потенциала Восточной Сибири. Целью диссертационного исследования Мисюркеевой Н.В. является выявление сложных горно-геологических факторов, влияющих на формирование сложных трещинных резервуаров с возможными залежами УВ. Для достижения цели соискателем были поставлены задачи, которые удалось достичь в несколько этапов.

На первом этапе автором на основе комплексного анализа геологоразведочных результатов уникального Ковыктинского ГКМ и сопредельных площадей доказана складчато-надвиговая делимость осадочного чехла на аллохтон и автохтон.

На втором этапе исследования на основе детализации геолого-геофизических данных, соискателем на территории исследования впервые выделена в качестве самостоятельной структуры надвигового типа Орлингская надвиговая пластина со сложным чешуйчатым строением, ограниченная коробчатой складкой в ее фронтальной части – форланде.

В завершение построена трехмерная модель изученной части Ковыктинского ГКМ с целью поисков залежей УВ и литиеносных рассолов в межсолевых карбонатных резервуарах аллохтона (нижний кембрий), а также соискателю удалось подтвердить достоверность полученных результатов результатами бурения разведочных скважин в пределах Ковыктинского – Хандинской зоны. Построенная модель может использоваться для снижения аварийности бурения глубоких скважин, что имеет несомненно практическую значимость.

Давая общую положительную оценку данной работе, хочется отметить на свежий взгляд автора на проблемы газоносности Ковыктинско-Хандинской зоны и снижения аварийности бурения глубоких скважин, определяющий новизну подходов в изучении данной территории.

Автор имеет 10 статей, включенных в перечень ВАК МинОбрнауки РФ в соавторстве, а основные результаты научной работы были представлены во всероссийских и международных конференциях.

К представленному автореферату принципиальных замечаний не имеется. Хотелось бы уточниться по личному вкладу автора, какие исследования и построения карт проведены лично автором?

Диссертационная работа Мисюркеевой Натальи Викторовны «Складчато-надвиговое строение осадочного чехла юго-восточной окраины Сибирского кратона (Ковыктинско-Хандинская зона)» представляет собой законченное и оригинальное исследование и соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней ВАК, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03.

Даю согласие на обработку моих персональных данных и включение их в документы, связанные с рассмотрением диссертации Мисюркеевой Натальи Викторовны

22.06.2022 г.

Марсанова Мария Романовна,

Россия, 677000, г. Якутск, ул. Кулаковского, 46, ФГАОУ ВО «СВФУ им. М.К. Аммосова».

Доцент кафедры ГМП и РМП геологоразведочного факультета ФГАОУ ВО «СВФУ им. М.К. Аммосова»

М.Р. Марсанова

