

Отзыв

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

В связи с подготовкой Ковыктинского месторождения к разработке газовой залежи парфёновского горизонта на его территории были выполнены огромные объёмы геолого-разведочных работ, которые включали проведение 13000 км² сейморазведки 3D и бурения более 80 скважин. Переинтерпретация и обобщение этого материала послужила основой подготовки кандидатской диссертации.

Автором диссертации выполнено исследование по выделению и трассированию тектонических нарушений при совместном анализе: глубинного сейсмического куба, карт когерентности. Было показано, что изученная территория расположена не только в зоне сочленения платформенного чехла и краевого прогиба, но и в пограничной зоне стыка двух надвиговых секторов Байкало-Патомского надвигового пояса – Прибайкальского и Ачиткано-Непского. Обосновано деление осадочного чехла Ковыктинско-Хандинской зоны на два структурно-тектонических яруса: нижний (автохтон) и верхний (аллохтон), последний интенсивно дислоцирован (в области сочленения платформенных структур и краевых прогибов платформы. Автором была подготовлена схематичная карта складчато-надвиговых зон. Впервые выделена в качестве самостоятельной структуры надвигового типа Орлингская надвиговая пластина со сложным чешуйчатым строением. На основе новой модели изучаемой территории был выполнен прогноз условий бурения глубоких скважин в условиях АВПД.

В связи с важностью Ковыктинского месторождения для развития газовой промышленности в Восточной Сибири и России в целом выполненная работа безусловно является чрезвычайно актуальной.

В качестве замечания хотелось бы отметить отсутствие данных о времени формирования Байкало-Патомского и Ачиткано-Непского надвиговых секторов. Эти данные имеют важное значение не только в плане понимания тектоники и геодинамики рассматриваемого района, но и плане сохранности и переформирования залежей углеводородов Ковыктинского и прилегающих к нему месторождений.

Представленная к защите работа Мисюркеевой В.Н. отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой

степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика.

Моисеев Сергей Александрович

Кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН). РФ, 630090, г. Новосибирск, просп. Акад. Коптюга, 3, <http://www.ipgg.sbras.ru/ru>, e-mail MoiseevSA@ipgg.sbras.ru. Тлф. 8 383 3066370.

Фомин Андрей Михайлович

Кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН). РФ, 630090, г. Новосибирск, просп. Акад. Коптюга, 3, <http://www.ipgg.sbras.ru/ru>, e-mail: fominam@ipgg.sbras.ru. Тлф. 8 383 3066370.

Мы, Моисеев Сергей Александрович и Фомин Андрей Михайлович, даем согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

13.05.2022 г.

С.А. Моисеев

А.М. Фомин

Подписи Моисеева С.А. и Фомина А.М. заверяю.



306 Моисеев Сергей Александрович
Моисеев С.А.