

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральное агентство по недропользованию
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский
геологический нефтяной институт»
(ФГБУ «ВНИГНИ»)
Новосибирский филиал



630007, г. Новосибирск,
ул. Коммунистическая, д. 2, 10 этаж

тел. +7 (383) 230-85-20
e-mail: nf@vnigni.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Качкиной Екатерины Андреевны
«ТЕКТОНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ АНОМАЛЬНЫХ РАЗРЕЗОВ
БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ И КОМПЕНСАЦИОННОЙ АЧИМОВСКОЙ ТОЛЩИ НА
МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ШИРОТНОГО ПРИОБЬЯ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»,
представленный на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых
месторождений».

В условиях истощения традиционных запасов и, как следствие, снижения добычи нефти и газа на территории Западной Сибири актуальность приобретает изучение дополнительных источников углеводородов, каковым является баженовская свита и, в частности, ее аномальные разрезы (АРБ). Кроме аномальных разрезов баженовской свиты в диссертационной работе были проведены исследования ачимовской толщи на месторождениях Широтного Приобья Западно-Сибирской НГП.

Целью работы Качкиной Е.А. является выявление особенностей формирования аномальных разрезов баженовской свиты и залегающей над ней ачимовской толщи, для достижения которой решались следующие задачи:

1. На основе детальной корреляции разрезов скважин установить последовательность осадконакопления при формировании аномальных разрезов баженовской свиты, собственно баженовской свиты и ачимовской толщи.
2. Выполнить комплексное последовательное палеопроектирование по отражающим горизонтам сейсмических исследований и соответствующим им реперным границам в скважинах с целью обоснования особенностей формирования аномальных разрезов баженовской свиты и ачимовской толщи изучаемых месторождений.
3. Определить связь блоковой тектоники аномальных разрезов с блоковой тектоникой, обусловленной конседиментационными разломами.

Решение данных задач рассмотрено главах «Особенности формирования АРБ и компенсационной ачимовской толщи в результате попеременного погружения смежных блоков по конседиментационным разломам» и «Специфика тектонических процессов при

формировании более молодых отложений верхов сортымской и мегионской свит на ряде месторождений Широтного Приобья» диссертационной работы.

В главе «Геологическая характеристика района развития аномальных разрезов баженовской свиты и ачимовской толщи» приведены сведения о литолого-стратиграфической характеристике разреза, тектоническом строении и нефтегазоносных комплексах изучаемой территории. При создании данной главы автор использовал литературные источники и фактические материалы по испытаниям скважин.

Глава «Представления о генезисе аномальных разрезов баженовской свиты и ачимовской толщи» содержит обзор ретроспективных и современных исследований.

Значимыми результатами работы, по нашему мнению, являются установление автором механизма клавишных погружений смежных блоков по конседиментационным разломам и восстановление хронологии формирования баженовских и ачимовских отложений в пределах территории исследований. Данные результаты могут быть использованы при поиске ловушек УВ, создании геологических моделей продуктивных и перспективных пластов Ю₀ и Ач, что обуславливает практическую значимость диссертационной работы.

К оформлению автореферата имеется замечание – это практически полное отсутствие условных обозначений и шкал к рисункам, что затрудняет анализ научного материала.

Для повышения доказательной базы предложенного автором варианта корреляции верхнеюрско-нижнемеловых отложений предлагается провести биостратиграфические исследования.

В целом, выполненная работа представляет собой законченное научное исследование, представляющее важное научное и прикладное значение. Замечание и предложение к выполненной работе не снижают степени ее значимости.

Качкина Е.А. заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 - «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

26 марта 2021 года

Директор
Новосибирского филиала ФГБУ «ВНИГНИ»

Найденов
Леонид Федорович

Ведущий научный сотрудник
Новосибирского филиала ФГБУ «ВНИГНИ»,
кандидат геолого-минералогических наук

Абросимова
Ольга Олеговна

Подписи Найденова Л.Ф., Абросимовой О.О. заверяю
Ведущий инженер
Новосибирского филиала ФГБУ «ВНИГНИ»



Гламоздина
Мария Валерьевна