



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертацию Б.И. Ихсанова "Позднемезозойские и Кайнозойские деформации осадочных бассейнов акватории Чукотского моря", представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Представленная диссертационная работа направлена на определение основных этапов и причин формирования как самих осадочных бассейнов, так и крупнейших антиклинальных зон и структур, являющихся потенциальными местами скопления углеводородов. На сегодняшний день это одна из самых актуальных задач современной геологии, решение которой приведет нас к более полному пониманию пространственно-временных закономерностей формирования локализованных в пространстве скоплений углеводородов в акватории арктического шельфа. Проведенные автором исследования как раз и направлены на восстановление параметров эволюции геодинамической системы на границах литосферных плит и на изучение слагающих их структурно-вещественных комплексов фундамента и осадочного чехла.

Предлагаемая автором работа состоит из введения, семи глав и заключения. Ее содержание изложено на 116 страницах текста и иллюстрируется 39 рисунками. Список использованной литературы включает 95 наименований. В процессе работы автором был проанализирован целый ряд данных геолого-геофизической изученности региона, что, несомненно, увеличило достоверность полученных им результатов.

Структура автореферата построена по принципу обоснования защищаемых положений. При этом не приведены названия основных глав диссертации и об их содержании остается только догадываться. Приводится лишь описание географического очерка, обзора тектонического районирования и стратиграфии отложений осадочных бассейнов Чукотского моря. Все эти главы являются обзорными и являются компиляцией имеющихся геолого-геофизических данных. Далее диссертант приводит обоснование четырех защищаемых положений, которые и являются предметом исследования.

Первое защищаемое положение посвящено Южно-Чукотскому бассейну и утверждает, что он был сформирован в результате рифтогенеза апт-поздне мелового возраста, развивавшегося в северной части Новосибирско-Чукотской мезозойской досреднеаптской складчатой системы.

Во втором защищаемом положении утверждается, что в Южно-Чукотском бассейне широко развиты структуры сдвига-растяжения и сдвига-сжатия.

В третьем положении утверждается, что Северо-Чукотский бассейн был также, как и Южно-Чукотский, заложен в результате рифтогенеза апт-альбского возраста. Кроме этого, в нем, в эоценовое время были сформированы грабенообразные структуры субмеридианального простирания.

В четвертом положении утверждается, что современная структура взбросо-надвиговой зоны Врангеля-Геральда формировалась с конца позднего мела и приобрела окончательный облик в позднем миоцене. Тектонические процессы в исследуемой зоне послужили причиной формирования антиклинальных структур на южном борту Северо-Чукотского бассейна.

Анализ имеющихся геолого-геофизических данных показывает, что первое и третье защищаемые положения легко объединяются в одно, т.к. генетическая природа рифтогенных впадин Южно- и Северо-Чукотских бассейнов идентична, за исключением поздних этапов развития последнего. При этом рифтогенная природа и поздне меловой возраст основания осадочного чехла бассейнов известны и описаны в целом ряде работ, например [Виноградов и др., 2004].

Второе защищаемое положение описывает очевидный факт структурирования вещественных комплексов, в которых сдвиговые деформации сжатия и растяжения являются неотъемлемой их частью. Такого рода структуры формируются в любом осадочном бассейне, в том числе и Южно-Чукотском. Структурная организация Южно-Чукотского бассейна неоднократно описывалась в работах Драчева С.С. [1999], Виноградов В.А. [2004], Шипелькевич Ю.В. [2000] и ряда других авторов.

Следует отметить, что диссертант очень убедительно обосновал четвертое защищаемое положение и привел целый ряд новых и достоверных данных.

В целом, представленная Б.И. Ихсанова диссертация производит хорошее впечатление, а высказанные замечания носят рекомендательный характер и не умаляют общей ценности проведенных исследований. Основные защищаемые положения опубликованы в рецензируемых журналах из перечня ВАК. Рассматриваемая диссертационная работа заслушена и одобрена Ученым Советом ИО РАН 10 апреля 2014 года, протокол заседания № 43. Она полностью отвечает требованиям, предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а Б.И. Ихсанов заслуживает присуждения ему степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 (общая и региональная геология).

Вед. н. с. ИО РАН им.
П.П. Ширшова, д.г.-м. н.




Н.О. Сорохтин

22.04.2014



ИО РАН

Умболова В.В.


Федеральное государственное бюджетное учреждение
науки Институт океанологии им. П.П.Ширшова
Российской академии наук:

Российская Федерация, 117997,
г. Москва, Нахимовский проспект, д.36
Тел.: 8(499)124-59-96,
Факс: 8(499)124-59-83