

Секция «Геология»

Литология и стратиграфическое положение отложений чёнкской свиты юго - западного склона плато Обсерватория Горного Крыма

Коварская Вероника Евгеньевна

Студент

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Геологический факультет, Москва, Россия
E-mail: 17nika@mail.ru*

Горнокрымская зона складчатого комплекса Бахчисарайского района сложена верхнетриасовыми – нижнеюрскими гемипелагическими и пелагическими осадками. Самой древней толщей Горного Крыма является таврическая серия, которая в настоящее время расчленяется на нижнетаврическую, чёнкскую и верхнетаврическую свиты [1]. Точное стратиграфическое положение и происхождение чёнкской свиты остаются пока предметом дискуссий. Впервые она была откартирована и выделена в качестве самостоятельного стратиграфического подразделения Дмитрием Ивановичем Пановым в 1978 году. В ней была найдена фауна средне – верхнеюрского возраста. Предполагалось, что она подстилает таврическую серию, но из – за недостатка на тот момент данных ее соотношение с одновозрастными отложениями на площади и подстилающими в разрезе не были установлены [2].

Литологический состав изучаемых пород достаточно однообразен. По классификационному треугольнику Шутова чёнкские песчаники в основном относятся к кварцевым грауваккам. Однородность состава, средняя степень сортировки в основном неокатанного мелко – среднезернистого материала с примесью тонко – и крупнозернистого, массивные текстуры и наличие редких прослоев органического вещества позволяют нам сделать вывод о том, что условия формирования отложений толщи были мелководно – морскими, возможно, дельтовыми.

Источник сноса метаморфического и магматического материала установить сложно, но вполне вероятно, что это могли быть комплексы Анатолийского массива (южный снос) и/или Украинского щита (северный снос).

Представляется вполне вероятным, что отложения чёнкской свиты ограничены в изученных обнажениях на склоне плато Обсерватория разломными контактами и являются пластинами, надвинутыми на породы верхнетаврической свиты. Но возрастные соотношения свит могут предполагаться исходя из сравнительного анализа состава пород и сопоставления с другими конгломератовыми толщами Юго-Западного Крыма и структурных соотношений пород чёнкской свиты, даек байоса и таврических отложений.

Литература

1. Панов Д.И., Бурканов Е.И., Гайдук В.В., Илькевич Д.Г. Новые данные по геологии триасовых и нижнеюрских отложений в междуречье Марты и Бодрака (юго - западная часть Горного Крыма). - "Вест. Моск. ун - та. Сер. Геол. 1978, С.47-55
2. Панов Д.И., Болотов С.Н., Самарин Е.Н., Гостев М.Ю. Перерывы в разрезе триасово - брских отложений Горного Крыма и их историко - геологическое значение. -"Вест. Моск.ун - та. Сер. Геол 2004, №2,С.21-31

Слова благодарности

Хочу выразить благодарность за помощь в проведении полевого изучения и написания данной работы научному руководителю Аркадию Вениаминовичу Тевелеву, за ценные советы при изучении шлифов и интерпретации данных рентгенофазового анализа на глинистые минералы Владимиру Леонидовичу Косорукову и Евгении Владимировне Карповой, а также Дмитрию Ивановичу Панову за помощь в поиске литературных данных.