

Строение и условия формирования келловей-титонских отложений Горного Крыма

Научный руководитель – Габдуллин Руслан Рустемович

Варзанова Мария Андреевна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра региональной геологии и истории Земли, Москва, Россия

E-mail: maria.varzanova@yandex.ru

Целью работы является изучение, уточнение строения и установление условий формирования отложений келловей-титонских отложений Горного Крыма на примере келловейских J_2ok и оксфордских отложений J_3ox Судакской площади, беденекирской свиты (титонский ярус) Горного Крыма на примере разреза Бабуган-Яйлы и титонских отложений вершин Тас-Тау и вершины 701,8 для уточнения состава, формационной принадлежности, тектонической позиции, границ и площадей развития картографируемых подразделений на смежной территории и последующей корреляции с ранее изученным разрезом разновозрастных отложений горы Северная Демерджи. В соответствии с поставленной целью решались следующие задачи: уточнение состава, строения и возраста стратона, определение условий формирования, определение эволюции смены палеогеографических обстановок с течением времени.

Актуальность работы заключается в необходимости геологического изучения Крыма после вхождения его в состав РФ. Предыдущие исследования (1969 г.) позволили построить геологическую карту Крыма в ярусах, а по стратиграфическому кодексу необходимо картировать свиты. Работы украинских геологов (2009 г.), позволившие создать карту в свитах, являются важным шагом и результатом обобщения большого объема материала, но местами неоднозначным, и требует переосмысления. На настоящий момент нет единой концепции строения.

На стадии полевых исследований, проведенных на территории Крыма, в ходе трех маршрутов было описано 40 точек наблюдения и отобрано 75 образцов горных пород.

Проанализированы 40 образцов известняков на процентное содержание в них кальцита и доломита методом карбонометрии и 40 нерастворимого остатка одноименным методом. По полученным данным построены карты распределения концентраций определенных лабораторно-аналитическими исследованиями компонент и проведен анализ характера распределения аномалий. Эти данные дополнены результатами петрографического исследования пород в 60 шлифах.

В итоге, уточнена литолого-палеонтологическая характеристика келловейских J_2ok и оксфордских отложений J_3ox Судакской площади, беденекирской свиты (титонский ярус) Горного Крыма на примере разреза Бабуган-Яйлы и титонских отложений вершин Тас-Тау и вершины 701,8.

Источники и литература

- 1) Рудько С.В. Литология проградационных структур в верхнеюрских-нижнемеловых отложениях Горного Крыма Дис...канд.геол.-минерал.наук. М. 2014. 192 с.
- 2) Успенская Е.А. Геологическая карта СССР масштаба 1:200 000. Лист L-36-XXIX. Объяснительная записка, 1973.

- 3) Фіколіна Л. А. Державна геологічна карта України. Пояснювальна записка. Кримська серія. Аркуші L-36-XXIX (Сімферополь), L-36-XXXV (Ялта), Київ: Державна геологічна служба, Казенне підприємство “Південскогеоцентр”, 2008. — 143 с.