

**Строение и условия формирования отложений беднекирской свиты
(титонский ярус) Горного Крыма на примере разреза Бабуган-Яйлы**

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

Варзанова Мария Андреевна

Студентка 4 курса

*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
геологический факультет, Москва, Россия*

E-mail: maria.varzanova@yandex.ru

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.

Беднекирская свита выделена В.Ф. Пчелинцевым в 1962 году. Стратотипом свиты является разрез одноименной горы на западе массива Ай-Петри. Свита представлена переслаиванием известняков серых, желтых с подчиненными прослойками мергелей, алевролитов, глин. Мощность свиты варьирует от 100 до 800 м.

На АФС и КС свита имеет светло-серый фототон. В образованиях беднекирской свиты, представленной карбонатными породами, разрабатываются известняки, например, там локализовано крупное Мраморное месторождение (Стратиграфия, фации и формации юрских отложений Крыма (совместно с М. В. Муратовым и И. В. Архиповым). Бюлл. М О И П, отд. геол., т. XXXV (1), 1960). Методы исследования включали библиографический анализ, полевые наблюдения, лабораторно-аналитические исследования, петрографическое исследование (шлифы), реконструкция условий седиментации.

На стадии полевых исследований, проведенных на территории Крымского природного заповедника, в ходе одного маршрута было описаны 12 точек наблюдения и отобрано 22 образцов горных пород. Исследуемая толща демонстрирует пластовую цикличность, представленную переслаиванием мощных пластов известняка с подчиненными тонкими прослоями глинистого известняка, что является свидетельством циклического изменения условий седиментации. Макрофауна не обнаружена. Микропалеонтологический анализ (определение нанопланктона) одновозрастных пород на горе Северная Демерджи не выявил присутствие нанопланктона.

Проанализированы 22 образца известняков на процентное содержание в них кальция и доломита методом карбонометрии и 22 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 18 шлифах.

В итоге, уточнена литолого-палеонтологическая характеристика отложений беденекирской свиты в пределах Гурзуфского седла Бабуган-Яйлы.

Источники и литература

- 1) Стратиграфия, фации и формации юрских отложений Крыма (совместно с М. В. Муратовым и И. В. Архиповым). Бюлл. М О И П , отд. геол., т. XXXV (1), 1960 *eg.*