

Секция «Геология»

Литолого-геохимическая характеристика сеноманских отложений юго-западного и центрального Крыма.

Бугакова Юлия Сергеевна

Студент

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Геологический факультет, Ногинск, Россия
E-mail: zaryanka2006@rambler.ru*

Объектом исследования для данной работы послужили сеноманские и пограничные с ними альбские и туронские отложения разрезов горы Сельбухра, горы Кременная, Белогорска.

Сеноманские отложения привлекают учёных своей ярко выраженной ритмичностью, подчёркнутой чередованием тёмно-серых обогащённых органикой мергелей и белых слабogliнистых известняков и часто трактующейся как результат влияния циклов Миланковича.

При этом в двух обнажениях, расположенных друг от друга на расстоянии всего 60 км: Сельбухры и Белогорска - ритмичность сеноманских отложений крайне различна. На Сельбухре и Кременной доминируют белые массивные известняки и полосчатые мергели, а тёмные плитчатые мергели слагают явные и неявные маломощные прослои. В Белогорске же картина отлична и более приближена к Известняковому Дагестану: наблюдается заметное преобладание битуминозных мергелей с постепенным равномерным переходом к тонким прослоям белых массивных известняков.

Таким образом, можно провести корреляцию и фациальный анализ разрезов юго-западного Крыма, центрального Крыма и Дагестана, восстановив обстановки седиментации мелового Перитетиса.

Корреляция разрезов упрощается за счёт наличия прослоев чёрных битуминозных мергелей, отвечающих аноксическим событиям в верхах альба - "Брейстроффер" и на границе сеномана-турона - "Бонарелли". "Брейстроффер" чётко выражен в альбских отложениях (тёмно-серых мергелях) Дагестана и Белогорска, однако в кварц-глауконитовых песчаниках и известняках Сельбухры и Кременной данный горизонт отсутствует.

В целом, в данной работе даётся подробная литолого-геохимическая характеристика сеноманских и пограничных с ними отложений, изучаются причины формирования ритмичности, возникновения аноксических обстановок, проводится корреляция разрезов Крыма и Дагестана по литологическим параметрам и изотопным аномалиям по кислороду и углероду.

Слова благодарности

Выражаю благодарность научным руководителям Гаврилову Юрию Олеговичу, Плюсниной Инге Ивановне и Щербининой Екатерине Анатольевне.