

**РАННЕКАМЕННОУГОЛЬНЫЕ ОБСТАНОВКИ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ ЗАПАДНОЙ  
ЧУКОТКИ (АЛЯРМАУТСКОЕ ПОДНЯТИЕ)**

***В.Э. Загоскина-Белошей***

*Геологический институт РАН, Москва, Россия; e-mail: ms.beloshey@mail.ru*

Поступила в редакцию 28 апреля 2023 г.

Представлены результаты литолого-петрографического, геохимического, в том числе изотопного ( $\delta^{13}\text{C}$ ,  $\delta^{18}\text{O}$ ), анализов каменноугольных карбонатных пород Алярмаутского поднятия. Выделено три типа турнейско-визейских терригенно-карбонатных пород: 1) темно-серые карбонатные сланцы с повышенным содержанием РЗЭ и органического вещества; 2) светло-серые мраморизованные известняки; 3) белые толстоплитчатые известняки. Содержание РЗЭ и органического вещества постепенно снижается снизу вверх по разрезу – от первого к третьему типам. Накопление всех трех типов происходило на открытой карбонатной платформе, питающей провинцией которой являлись преимущественно породы кислого состава при вероятном подчиненном участии пород основного-ультраосновного состава.

***Ключевые слова:*** мраморизованные известняки, редкоземельные элементы, изотопы углерода и кислорода, условия осадконакопления, вернитакайвеемская свита, Алярмаутское поднятие, Западная Чукотка.