

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД ПАЛЕОГЕНА И УСЛОВИЯ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ НА ГАЙОТАХ МАГЕЛЛАНОВЫХ ГОР (ТИХИЙ ОКЕАН)

С.П. Плетнев

*ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, ул. Балтийская 43, г.
Владивосток, 690041; e-mail: pletnev@poi.dvo.ru*

Поступила в редакцию 22 марта 2019 г.

Палеоцен-эоценовый осадочный комплекс наиболее широко представлен среди образований осадочного чехла гайотов Магеллановых гор. В его строении участвуют планктоногенные и рифогенные известняки, эдафогенные брекчии и вулканокластические породы. Наиболее распространенные планктоногенные известняки образуют узкие (0.5–1.5 км) и протяженные (до 20 км) лентовидные тела, покрывающие верхние участки склонов и периферию вершинного плато. Максимальная площадь их развития отмечена на гайоте Федорова – 315 км². Планктоногенные известняки и эдафогенные брекчии обнажаются на больших площадях и имеют взаимные фациальные переходы. Установлен олигоценый перерыв осадконакопления в разрезе кайнозойских отложений осадочного чехла изученных гайотов.

Ключевые слова: гайоты, палеоцен, эоцен и олигоцен, осадочные породы, Магеллановы горы, Тихий океан.