

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД АПТ-СЕНОМАНСКОГО ВОЗРАСТА НА ГАЙОТАХ МАГЕЛЛАНОВЫХ ГОР (ТИХИЙ ОКЕАН)

С.П. Плетнев

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

Поступила в редакцию 4 августа 2018 г.

Проведено описание типовых пород, слагающих основание осадочного чехла гайотов Магеллановых гор. Верхнюю часть вулканического цоколя перекрывают аптские мелководные отложения рифовых экосистем, которые представлены терригенными (пляжевыми) и органогенно-хемогенными (коралловыми, ракушняково-детритовыми и оолитовыми) карбонатными породами. Эти отложения практически непрерывным кольцом опоясывают западную постройку гайотов Федорова, гайот Ильичева, сателлитные постройки гайотов Альба и Паллада от краевой части вершинного плато до глубин 2500–3000 м. Ниже по склону они замещаются планктоногенными (наннофораминиферовыми) отложениями и эдафогенными брекчиями. Появление пелагических известняков связано с повышением уровня океана во время эвстатической позднеальб-сеноманской трансгрессии. На отдельных гайотах зафиксированы обнаженные выходы рифовых и планктоногенных известняков с площадями до 300 км².

Ключевые слова: апт, альб, сеноман, осадочные породы, гайоты, Магеллановы горы, Тихий океан.