

Верхнемеловые и кайнозойские вулканогенно-осадочные комплексы подводного хребта Витязя (островной склон Курило-Камчатского желоба) и история его развития

Е.П. Терехов, А.В. Можеровский, И.Б. Цой, Е.П. Леликов, Н.Г. Ващенко, М.Т. Горвая

Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, г. Владивосток; e-mail: terekhov@poi.dvo.ru

Поступила в редакцию 14 ноября 2009 г.

Описаны разновозрастные комплексы вулканогенно-осадочных пород подводного хребта Витязя (поздний мел–ранний палеоцен, палеоцен–эоцен (?), олигоцен–ранний миоцен, плиоцен–плейстоцен), участвующие в строении его фундамента и осадочного чехла. Установлен различный вещественный состав верхнемеловых осадочных пород фундамента хр. Витязя (“сиалический”) и Малой Курильской гряды (“мафический”), выделены ассоциации минералов цемента, отражающие смектитовую и корренситовую ступени эпигенеза пород кайнозойского возраста, предложена схема геологического развития района в период поздний мел–плейстоцен.

Ключевые слова: вулканогенно-осадочные породы, поздний мел, кайнозой, аутигенные минералы, диатомеи, палинофлора, подводный хребет Витязя, Курило-Камчатский желоб.