

РИФТОГЕНЕЗ В ОКРАИННЫХ МОРЯХ ЗАПАДНОЙ ПАЦИФИКИ

В.В. Голозубов¹, Фунг Ван Фать², Ле Дык Ань²

¹ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100 лет Владивостоку 159,
г. Владивосток, 690022; e-mail: golozubov@fegi.ru

²Institute of Marine Geology and Geophysics of Vietnam Academy of Science and Technology, Hanoi, Vietnam

Поступила в редакцию 15 мая 2023 г.

Приведен обзор структурных особенностей рифтогенеза при формировании кайнозойских бассейнов окраинных морей Западной Пацифики. На примерах изученных бассейнов получило подтверждение предположение о том, что рифтогенез всегда начинается с пассивной фазы и лишь иногда прерывается эпизодами активного рифтинга. Рифтогенез происходил в обстановке СВ и ССВ направлений горизонтального сжатия с формированием либо цепочки присдвиговых впадин (pull-apart basins), либо полей рассеянного рифтинга между крупными сдвигами (основная часть Южно-Китайского моря). СВ и ССВ направления горизонтального сжатия связаны, по-видимому, с конвективными верхнемантийными течениями со стороны спредингового хребта Индийского океана, несущими на себе в той или иной мере деформированные в процессе транспортировки фрагменты плит. Связанный с этими течениями дрейф на ССВ Индийской, Австралийской и Евразийской плит не обнаруживает какой-либо связи с процессами субдукции со стороны прилегающих плит Палеопацифики, продолжающих перемещаться в СЗ направлении вплоть до настоящего времени. Окраинные бассейны Западной Пацифики формировались, таким образом, без какого-либо влияния субдукции со стороны Тихого океана и, соответственно, называть их задуговыми можно только по географическим признакам.

Ключевые слова: активный и пассивный рифтогенез, кайнозой, системы сдвигов, верхнемантийные течения, окраинные моря Западной Пацифики.