

УДК 551.242.23.001.57

ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ В СПРЕДИНГОВЫХ ХРЕБТАХ АРКТИКИ И ПОЛЯРНОЙ АТЛАНТИКИ

© 2012 А.В. Кохан¹, Е.П. Дубинин², А.Л. Грохольский²

¹МГУ имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, 119991; e-mail: kkkkk1987@mail.ru

²МГУ имени М.В. Ломоносова, Музей Землеведения, Москва, 119991

Рассмотрены особенности структурообразования в рифтовых зонах ультрамедленных спрединговых хребтов Рейкьянес, Кольбейнсей, Мона, Книповича, Гаккеля. Каждый из них развивается в специфической геодинамической обстановке спрединга, что отражается в строении их рифтовых зон. Анализ имеющейся информации о строении и особенностях структурообразования рифтовых зон данных хребтов в сочетании с проведенными экспериментальными исследованиями позволил выявить геодинамические факторы, определяющие их строение и морфологию.

Ключевые слова: ультрамедленный спрединг, структурообразование, рельеф, экспериментальное моделирование.