

Программа расчета и визуализации древних реконструкций жестких литосферных плит, имевших произвольную историю движений на поверхности сферической Земли (ROT_GRD).

Ландер Александр Викторович

Программа "**ROT_GRD**" предназначена для создания цифровых моделей и визуализации древних геодинамических реконструкций многочисленных литосферных плит, каждая из которых имела сложную независимую историю перемещений на поверхности сферической Земли. Современные границы участвующих в реконструкции плит могут быть выбраны произвольно и задаются контурами их границ. В окончательной цифровой модели сохраняется современный рельеф каждой из плит. На выходе программы выдается карта реконструкции плит в заданной проекции. Программа предназначена для использования на персональных компьютерах и работает под управлением операционной системы WINDOWS в виде консольного приложения. Язык программирования - ФОРТРАН-90. Объем загрузочного модуля 392 Кб.