

## **Программа расчета движения жестких литосферных плит на поверхности сферической Земли (HAND\_ROT).**

**Ландер Александр Викторович**

Программа "*HAND\_ROT*" предназначена для решения прямой и обратной задач расчета движения литосферных плит на поверхности сферической Земли. В случае прямой задачи используются известные параметры вращения плит за заданный промежуток геологического времени. Программа включает встроенную базу данных с параметрами абсолютного движения более чем 300 плит за последние 160 млн лет. Возможно пополнение базы. По этим параметрам путем интерполяции рассчитываются абсолютные или относительные перемещения любой плиты (или пары плит) для заданного возрастного промежутка. 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 250 Кб.