

Программа определения координат гипоцентра землетрясения и его магнитуды по временам вступления и амплитудам сейсмических волн на основе минимаксного критерия (НММ).

Ландер Александр Викторович

Программа "*НММ*" предназначена для определения координат гипоцентра землетрясений и их магнитуд по данным сейсмологических бюллетеней. Алгоритм основан на трехмерном сеточном переборе пробного гипоцентра. Оценка гипоцентра ищется путем минимизации функции качества, построение которой основано на минимаксном критерии. Минимизируется максимальная разность между невязками времен вступления используемых сейсмических фаз. Результаты выдаются в виде таблиц, графиков и двумерных диаграмм функции качества. 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 933 Кб.