

**Программа определения интегральных параметров, характеризующих геометрию очага землетрясения и его развитие во времени по длиннопериодным амплитудным спектрам поверхностных волн (GLUT2)**

*Букчин Борис Григорьевич*

Вторые моменты тензора избыточных напряжений (stress glut) определяют шесть интегральных параметров, характеризующих геометрию очага землетрясения и его развитие во времени: время действия источника, среднюю скорость мгновенного центроида и ее направление, размер и направление большой оси очаговой области, размер малой оси очаговой области. Эти параметры вместе с глубиной центроида ищутся полным перебором на заданной сетке их значений в семимерном параметрическом пространстве и минимизацией невязки между теоретическими и наблюдаемыми амплитудными спектрами длиннопериодных поверхностных волн. Для всех этих параметров строятся частные функции невязки, характеризующие их разрешение.

Программа предназначена для использования на персональных компьютерах и работает под управлением операционной системы Windows XP как консольное приложение. Язык программирования: Фортран. Объем загрузочного модуля 483 Кб.