

## **Программа расчета и графического представления диаграмм направленности для тензорных точечных очагов землетрясений (QBALL).**

**Ландер Александр Викторович**

Программа "*QBALL*" предназначена для расчета и графического представления диаграммы направленности излучения Р-волн точечного сейсмического источника (задаваемого тензором или параметрами механизма). Параллельно могут вычисляться и выдаваться в виде таблицы - направления выхода лучей из источника (заданного гипоцентра) для произвольного набора станций наблюдения (задаваемых своими координатами или стандартными кодами). Программа содержит встроенную (и легко обновляемую) базу данных с координатами более чем 20 тыс. станций. 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 544 Кб.