

## **Программа разделения каталогов землетрясений по произвольным трехмерным географическим регионам и структурам (TERRITORIA)**

*А.В. Ландер*

Программа "*territoria*" предназначена в первую очередь для автоматического определения географической области или структуры, в которой произошло землетрясение. Однако она может использоваться и в других задачах, где надо определить принадлежность пространственной точки сложному геометрическому телу. Программа создана для работы Камчатской региональной сейсмологической сети с целью быстрого и рутинного определения принадлежности землетрясений к различным частям Камчатской зоны субдукции. Последняя имеет сложную, принципиально трехмерную форму, и не может быть описана простым выделением областей на карте. Вместе с тем программа может решать и более простые двумерные задачи. Причем она организована таким образом, что для решения простых задач требуется и более простая исходная информация. 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 164 Кб.