

**Программа оценки области предстоящих сильных афтершоков по информации об уже зарегистрированных афтершоках сильного землетрясения (*estArea*).**

**Баранов Сергей Владимирович**

**Шебалин Петр Николаевич**

Программа "*estArea*" предназначена для оценивания области предстоящих сильных афтершоков по информации об уже зарегистрированных в течение  $t_0$  суток после сильного землетрясения афтершоках. Программа выдает два типа областей (эллипс и стадион) исходя из заданной пользователем доли произошедших афтершоков,  $Q$ , принадлежащих области. Также имеется возможность использовать фокальный механизм основного толчка. Результат работы *estArea* помещается в kmz файл для просмотра в бесплатной программе Google Earth. Программа *estArea* является платформонезависимой и предназначена для выполнения в среде MATLAB. Размер файлов программы 59 Кб.