

**Программа оценки качества прогноза предстоящих сильнейших афтершоков  
(*est\_rMIQ*).**

**Баранов Сергей Владимирович**

**Шебалин Петр Николаевич**

Программа "*est\_rMIQ*" предназначена для оценивания качества прогноза предстоящих сильнейших афтершоков на заданном интервале от  $t$  до  $t_1$  суток, выполняемого относительно прогноза на тот же интервал по динамическому закону Бота, используемого в качестве референсной модели. Критерии оценивания: информационный выигрыш  $LG$  (отношение правдоподобия для тестируемой и референц-модели), вероятностный выигрыш  $PG$  (определяемый по диаграмме ошибок тестируемой модели относительно референц-модели). Результаты оценивания выдаются в текстовом и графическом виде. Программа *est\_rMIQ* является платформонезависимой и предназначена для выполнения в среде MATLAB. Размер файлов программы 119 Кб.