

Об афтершоковых процессах, сопровождающих умеренные и слабые землетрясения на территории Бишкекского геодинамического полигона и в его окрестностях

В. А. Мухамадеева
Н. А. Сычева

*Научная станция Российской академии наук в г. Бишкеке,
Кыргызстан*

Рассмотрена афтершоковая деятельность, сопровождавшая умеренные и слабые землетрясения, произошедшие на территории Бишкекского геодинамического полигона и в его ближайших окрестностях с 1996 по 2017 г. Выделены 21 землетрясение с $K \geq 10$ и их афтершоки. Для данной территории получена оценка сейсмической активности, построены распределения интенсивности сеймотектонической деформации для исследуемого периода и до него. Эпицентры землетрясений, сопровождающихся афтершоками, расположены в зонах крупных региональных разломов различных типов. Рассмотрены распределения афтершоков во времени и пространстве. Получены различные характеристики афтершоковой деятельности, построены их зависимости от класса главного толчка и определены их тенденции. Рассмотрены спорные моменты, возникшие в процессе анализа афтершоковых последовательностей.

Ключевые слова

Землетрясение, График повторяемости, Форшок, Афтершок, Энергия землетрясения, Трещина

Список литературы



Для цитирования: В.А. Мухамадеева, Н.А. Сычева. Об афтершоковых процессах, сопровождающих умеренные и слабые землетрясения на территории Бишкекского геодинамического полигона и в его окрестностях. *Геосистемы переходных зон*. 2018. Т. 2, № 3. С. 165–180. doi:10.30730/2541-8912.2018.2.3.165-180