

© Коллектив авторов, 2018

УДК 550.382

G.J. Yetirmishli, Sh.K. Islamova, S.E. Kazimova, S.S. Ismailova

SEISMIC GEODYNAMICS OF MINGACHEVIR WATER RESERVOIR

Republican Seismological Survey Center of National Academy of Sciences of Azerbaijan, Baku, Azerbaijan

In article are submitted data on a relief, the geomorphological analysis, climatic conditions and also seismicity of the territory of the Mingachevir reservoir. The analysis of communication of a water level is carried out to a reservoir with seismicity of the territory and influence on activation of landslides. It is established that filling of a reservoir has impact to emergence of weak earthquakes directly around the Mingachevir reservoir and in adjacent territories. When flooding valley level of ground waters in radical breeds raises that causes formation of landslides.

Key words: Mingachevir water reservoir, earthquakes, focal mechanisms, water level, landslide.

Г.Дж. Етирмишли, Ш.К. Исламова, С.Э. Казымова, С.С. Исмаилова

СЕЙСМОГЕОДИНАМИКА МИНГЯЧЕВИРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Республиканский Центр Сейсмологической Службы при Национальной Академии Наук, Баку, Азербайджана

В статье представлены данные о рельефе, геоморфологическом анализе, климатических условиях а также сейсмичности территории Мингячевирского водохранилища. Проведен анализ связи уровня воды в водохранилище с сейсмичностью территории и влияния на активизацию оползней. Установлено, что заполнение водохранилища оказывает влияние к появлению слабых землетрясений непосредственно в районе Мингячевирского водохранилища и на смежных территориях. При затоплении долины уровень грунтовых вод в коренных породах повышается, что вызывает образование оползней.

Ключевые слова: Мингячевирское водохранилище, землетрясения, механизмы очага, уровень воды, оползни.