

НАУЧНАЯ ХРОНИКА

ВСЕСОЮЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ, ПОСВЯЩЕННОЕ ИЗУЧЕНИЮ
ГАЗЛИЙСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

С 27 по 29 октября 1976 г. в Ташкенте, в Институте сейсмологии АН УзССР Межведомственным Советом по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (МСССС) АН СССР было проведено совещание, посвященное обсуждению результатов Газлийских землетрясений.

В апреле-июне 1976 г. в районе Газли произошло несколько сильных землетрясений. Эпицентры их были приурочены к месту пересечения центральной Тянь-Шаньской зоны с центральной Кызылкумской зоной. Землетрясение 8 апреля с M (магнитуда) около 7,0, глубиной очага около 20 км имело протяженность очага около 50 км. Землетрясение 17 мая с M около 7,3, глубиной очага около 30 км имело протяженность очага около 70 км.

Землетрясения в Газли были зафиксированы системой станций оповещения в СССР и многими зарубежными сейсмическими станциями. Сведения об этих землетрясениях поступили из Пакистана, Ирана, Эфиопии, Швеции, США, Китая и т. д.

Все геохимические признаки Газлийских землетрясений показали, что в область подготовки была вовлечена огромная площадь. Были зафиксированы изменения в содержаниях газовых (радон, CO_2 , He, H и т. д.) и химических компонентов минеральных вод за несколько дней до землетрясения даже в таких удаленных от Газли станциях наблюдения, как Андижан (700 км), Обигарм (больше 1000 км).

Совещание проводилось по двум секциям: геофизические и геологические наблюдения, геохимические индикаторы землетрясений. На второй секции с докладом «Гидросейсмологические исследования на территории Армянской ССР» выступил автор этой заметки.

При МСССС АН СССР организована комиссия по гидросейсмологическим методам поиска предвестников землетрясений. В состав комиссии вошли такие ученые, как чл.-корр. АН СССР Н. И. Хитаров, проф. А. Н. Султанходжаев, проф. Е. В. Пиннекер и др. От Закавказья в комиссию вошли три представителя, от Армянской ССР—автор этого сообщения.

Н. В. ИГУМНОВ

