

*Визиницкий*

**XIII МЕЖДУВЕДОМСТВЕННОЕ  
СОВЕЩАНИЕ ПО ИЗУЧЕНИЮ  
СОВРЕМЕННЫХ ДВИЖЕНИЙ  
ЗЕМНОЙ КОРЫ НА  
ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПОЛИГОНАХ**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

ВИННИЧЕНКО Г.П.<sup>X</sup>, ЯКУБОВ Д.Х.<sup>XX</sup>, ЯРМУХАМЕДОВ А.Р.<sup>XXX</sup> (Институт геологии АН Тадж.ССР,<sup>XX</sup> Институт сейсмологии АН Узб.ССР)

### О РОЛИ РАДИОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА В ИЗУЧЕНИИ СОВРЕМЕННОЙ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ РАЗЛОМОВ (НА ПРИМЕРЕ ПАМИРА)

Радиометрический метод в комплексном геолого-геофизическом изучении разломов даёт достаточно надёжные положительные результаты. Данные, полученные с помощью радиометра РА-69 в пределах Памира по долине р.Пяндж, свидетельствуют о том что кривая записи гамма-активности в зонах различных разломов имеет неодинаковый характер. Большинство известных здесь разломов отличается повышенным гамма-излучением, получившим отражение в кривых записей в виде скачкообразных пиков. При этом по линиям разломов фиксируется и резкая смена облика кривых, что указывает на различия геологического строения разделяемых ими блоков. Однако есть и разломы, у которых пики в кривой записи гамма-активности отсутствуют.

Все разломы, по которым наблюдается резкое возрастание гамма-активности, характеризуются, как оказалось, по геологическим, а в некоторых случаях и геодезическим данным интенсивной современной тектонической активностью. Долина р.Пяндж, её низкие террасы и пойменные образования испытывают при пересечении с такими разломами резкие изменения. По этим же разломам в ряде мест устанавливаются уступы (разрывы?) современных конусов выноса небольших саев и дислокации низких террас. С зонами тех же разломов пространственно связано скопление палео- и современных сейсмогравитационных дислокаций, а также концентрация эпицентров происходящих в настоящее время сейсмических толчков. Скачкообразный рост гамма-излучения, небольшая ширина их зон и строгая локализация вдоль линий дизъюнктивов, отличающихся своей прямолинейностью в плане, свидетельствуют о крутых падениях их сместителей.

Радиометрический метод позволяет определять, таким образом, положение трасс разломов, ширину их зон, крутизну падений и современную тектоническую активность, что может быть использовано в сеймотектонических исследованиях и, в частности в работах на площади геодинамических полигонов.