



ГЛУБИ́ННЫЙ РАЗЛО́М

Авторы: Арк. В. Тевелев

ГЛУБИ́ННЫЙ РАЗЛО́М, протяжённая (сотни км), имеющая относительно глубокое заложение (десятки км), активная в течение длительного времени (десятки и сотни млн. лет) тектонич. граница структурных элементов литосферы. Термин предложен А. В. [Пейве](#) в 1945; являлся осн. понятием историч. геотектоники периода господства [фиксизма](#) и учения о [геосинклиналях](#). Предполагалось, что Г. р. фиксированы в пространстве, имеют большую глубину заложения (десятки и сотни км), разделяют блоки земной коры, испытывающие дифференцированные, гл. обр. вертикальные, перемещения. Постоянная подвижность зоны Г. р. приводит, как считали, к формированию разл. геологич. обстановок в крыльях разломной зоны, в результате в горно-складчатых поясах вдоль поверхности разлома соприкасаются существенно отличные по составу и строению геологич. комплексы, слагающие структурно-формационные зоны. В кон. 20 в. было установлено, что разрывные деформации в земной коре ограничены глубиной в неск. десятков км, а разломные границы контрастных геологич. формаций образуются гл. обр. за счёт высокоамплитудных горизонтальных перемещений, поэтому термин «Г. р.» утратил своё первоначальное значение.

Литература

Лит.: Пейве А. В. Глубинные разломы и их роль в строении и развитии земной коры: Избр. труды. М., 1990; Глубинные разломы. Библиографический указатель литературы. 1950–1970 гг. / Сост. В. Т. Ткаченко. М., 1972.