



ТЕКТОНИТЫ

Авторы: А. Б. Кирмасов

ТЕКТОНИТЫ, общее название деформированных горных пород, формирующихся в зонах тектонич. нарушений в результате дробления и структурно-текстурных преобразований первичных горных пород (без перекристаллизации). В зависимости от термодинамич. условий, изменяющихся с глубиной, формируются разл. Т. В приповерхностных зонах разрывных нарушений, где преобладают хрупкие деформации (брекчирование пород, *катаклаз*), возникают Т. с нарушением связности (*тектонические брекчии*, глинки трения) и без нарушения связности (катаклазиты). Образование последних происходит в процессе квазихрупкого разрушения путём механич. дробления породы и/или слагающих её зёрен. В глубоких зонах разрывов при преобладании пластич. деформаций, путём рекристаллизации (распада зёрен на тонкодисперсный агрегат) образуются связные породы *милониты*. Хрупкие деформации сменяются пластическими на глубине 10–15 км при темп-ре ок. 250–350 °С. Т., попадая в разл. термодинамич. условия в результате перемещения по разлому, могут наследовать некоторые реликтовые структуры и текстуры пород, с помощью которых устанавливается смена условий деформации. Прогрессирующая пластич. деформация в зоне *сдвига* формирует ряд типоморфных для Т. деформационных структур и текстур, по которым с помощью петроструктурного анализа может быть установлено направление перемещения, выделены последоват. стадии деформации.

Литература

Лит.: Родыгин А. И. Динамометаморфические горные породы. Томск, 2001; Passchier C. W., Trouw R. A. J. Microtectonics. 2nd ed. B.; N. Y., 2005.