



КОНВЕРГЕНТНАЯ ГРАНИЦА ПЛИТ

КОНВЕРГЕНТНАЯ ГРАНИЦА ПЛИТ (деструктивная граница плит), линейная область схождения смежных литосферных плит, вдоль которой отмечается совр. сейсмич. и магматич. активность. Сближение плит сопровождается столкновением (*коллизией*) континентальных блоков литосферы или поддвиганием (*субдукцией*) океанич. литосферной плиты под континентальную или под др. океаническую. К. г. п. в случае коллизии маркируются коллизионными швами с выходами *офиолитов* в подвижных поясах (напр., граница между Евразийской и Индийской литосферными плитами). К. г. п. в случае субдукции выражены в рельефе глубоководными желобами в активных зонах перехода континент – океан (напр., граница между Южно-Американской плитой и плитой Наска). При схождении плит на К. г. п. происходит не только поглощение («деструкция») литосферы поддвигающейся плиты в мантии Земли, но и формирование за счёт её переплавления новых порций континентальной коры.

Литература

Лит.: Структурная геология и тектоника плит. М., 1990. Т. 1; Планета Земля. Тектоника и геодинамика. Энциклопедический справочник. СПб., 2004.