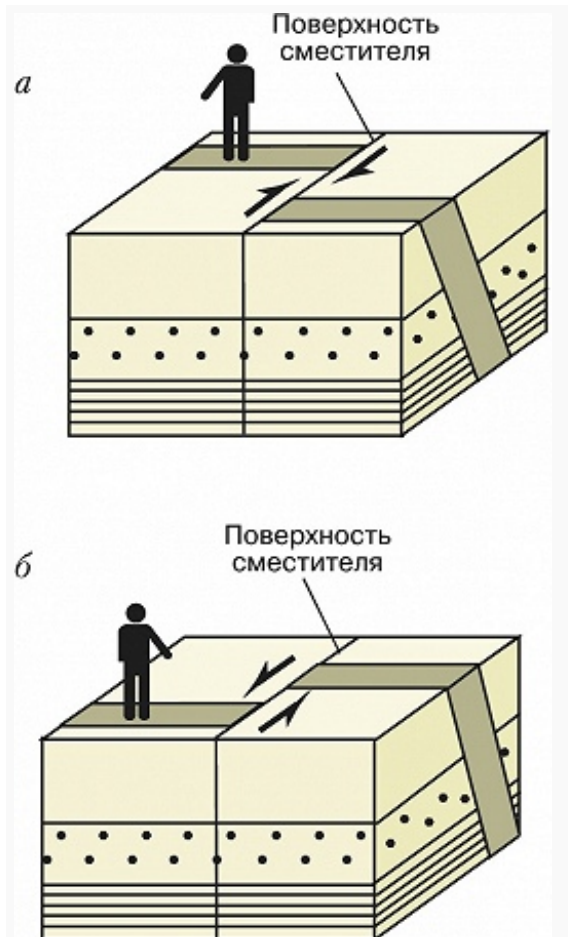


СДВИГ



Сдвиги (по направлению смещения противоположного от наблюдателя крыла): а – правый; б – левый.

СДВИГ тектонический, разрывное нарушение в земной коре со смещением крыльев друг относительно друга вдоль направления простирания поверхности сместителя.

Маркерами смещения могут быть субвертикальные слои, жилы, дайки и пр., для совр. С. – формы рельефа (долины рек, овраги, горные гряды) и техногенные объекты.

Различают правый С. и левый С. (рис.). С. встречаются в складчатых и платформенных областях в разл. деформационных условиях – от сильного горизонтального растяжения до такого же сжатия. Их длина изменяется от нескольких м до нескольких сотен и даже тысяч км (крупные сдвиговые зоны); амплитуда смещения может достигать десятков и сотен км. Крупномасштабные С. развиваются длительно (до нескольких десятков млн. лет); к ним часто тяготеют [пулл-апарт впадины](#).

Сдвиговые зоны континентов, как правило, высокосейсмичны. Наиболее протяжённые континентальные С. – Сан-Андреас в Калифорнии (длиной ок. 1300 км), Талассо-Ферганский в Тянь-Шане, Глен-Мор в Шотландии. В океанах распространены С. особого рода – [трансформные разломы](#).