



АККУМУЛЯЦИЯ

Авторы: Д. А. Тимофеев

АККУМУЛЯЦИЯ (от лат. *accumulatio* – накопление, нагромождение) в геологии, накопление минерального вещества или органич. остатков на дне водоёмов и на поверхности суши. Может протекать путём механич. накопления продуктов разрушения горных пород, скопления скелетных остатков отмерших организмов, выпадения из вод морей и озёр химич. соединений и отд. элементов, осаждения продуктов наземных и подводных вулканич. извержений. Различают А. гравитационную, речную, озёрную, морскую, эоловую (ветровую), ледниковую, водно-ледниковую. Вместе с денудацией, а также с перемещением наносов А. образует единый литодинамич. цикл – круговорот вещества, поступающего вследствие тектонич. движений и вулканич. извержений из недр Земли на её поверхность, затем разрушающегося и накапливающегося в понижениях рельефа разл. происхождения (прогибах, впадинах, котловинах, долинах и др.). Возникшие в процессе А. осадки в дальнейшем претерпевают уплотнение, физико-химич. изменения (см. [Диагенез](#)) и преобразуются в осадочные горные породы. Вследствие А. формируются разнообразные формы [аккумулятивного рельефа](#) и некоторые типы месторождений полезных ископаемых (в т. ч. металлоносные осадки, россыпи благородных металлов, драгоценных камней и др.).