



# ЗАЛЕГАНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

**ЗАЛЕГАНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД**, положение, форма и взаимоотношение геологич. тел в земной коре. Осадочные породы, как правило, залегают в виде слоёв (пластов), первоначально расположенных горизонтально или полого наклонно (первичное, или ненарушенное, залегание). Под воздействием тектонич. движений и деформаций, магматич. деятельности, метаморфизма, экзогенных процессов (движения ледников, оползней, карста, речной эрозии и др.) происходит нарушение первичного залегания слоёв – они приобретают односторонний (моноклинальный) наклон, изгибаются, испытывают разрыв сплошности, вследствие чего возникают вторичные формы З. г. п. – моноклинали, флексуры, разнообразные по форме и величине складки, часто осложнённые разрывными нарушениями. В сложно дислоцированных толщах на крыльях и в замках складок может наблюдаться опрокинутое (перевернутое) З. г. п., при котором нарушена нормальная стратиграфич. последовательность слоёв и более древние слои расположены выше молодых. Элементы З. г. п. – азимуты линии простираания, линии падения и угол падения, определяющие положение пластов в пространстве, измеряются горным компасом.

В толщах слоистых осадочных пород различают согласное З. г. п., характеризующееся полнотой и непрерывностью стратиграфич. последовательности слоёв, и несогласное З. г. п., при котором в толще осадков отсутствуют слои к.-л. возрастного диапазона, что обусловлено наличием перерыва в осадконакоплении. Морские и озёрные отложения, накопившиеся в расширяющихся и наступающих на сушу водных бассейнах, приобретают трансгрессивное залегание. Для него характерны последовательное увеличение площади распространения слоёв (от древних к молодым) и смена в разрезе снизу вверх прибрежных отложений (обычно средне- и крупнообломочных) более глубоководными (глинистыми, карбонатными). Обратная последовательность свойственна регрессивному З. г. п., возникающему при постепенном сокращении площади морских или озёрных бассейнов. Выделяют также ингрессивное З. г. п., которое формируется при заполнении морскими или озёрными осадками понижений древнего рельефа (речных долин, котловин). При этом происходит прилегание (прислонение) слоёв к более древним породам по поверхности, соответствующей склону древнего рельефа.

Интрузивные горные породы залегают в земной коре в виде согласных (*силлы*, *лакколиты*, *пополиты*, *факолиты* и др.) и несогласных (*штоки*, *дайки*, *батолиты* и др.) с вмещающими породами интрузивных тел. Формы залегания вулканич. горных пород: лавовые потоки, покровы, купола; слои пирокластич. материала, а также жерловины (*некки*), *трубки взрыва* и др.

## Литература

Лит.: Михайлов А. Е. Структурная геология и геологическое картирование. 4-е изд. М., 1984; Белоусов В. В. Структурная геология. 3-е изд. М., 1986.