



ЭФФУЗИВНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

ЭФФУЗИВНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, излившиеся горные породы, [вулканические горные породы](#), образовавшиеся при свободном излиянии ([эффузии](#)) лавы из вулканов и застывании её на поверхности Земли или дне океанов. Среди Э. г. п. наиболее распространены [базальты](#) и [андезиты](#), на долю которых приходится не менее 75% площади, занятой вулканич. горными породами. Из более редких Э. г. п. — [коматииты](#), образующиеся преим. при подводных излияниях лав. Легкотекучие б. ч. основные лавы образуют уплощённые, вытянутые тела — потоки, покровы (напр., [платобазальты](#)). Э. г. п. свойственны полукристаллические (гиалопилитовая, толеитовая, интерсертальная), афировые или порфировые структуры и массивные, пенистые, миндалекаменные, флюидалные, полосчатые текстуры. Отдельность особенно характерна для базальтов — столбчатая, шаровая, подушечная.

Литература

Лит.: Петрографический кодекс. Магматические и метаморфические образования. СПб., 1995.