



МЕЛАНОКРА́ТОВЫЕ ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ

Авторы: П. Ю. Плечов

МЕЛАНОКРА́ТОВЫЕ ГО́РНЫЕ ПОРО́ДЫ (от греч. μέλας, род. п. μέλανος – чёрный, тёмный и κρατέω – господствовать, иметь перевес), магматические горные породы, в которых содержится большое количество меланократовых (тёмноокрашенных, т. н. цветных) минералов (оливина, пироксенов, роговых обманок, биотита). Для отнесения к меланократовым горным породам используется «цветной индекс», который вычисляется как сумма процентов меланократовых минералов. Деление пород на группы на основе цветного индекса предложено Ф. Ю. [Левинсон-Лессингом](#) (1912), Ф. Линкольном (1913, Великобритания), А. Йоханнсенom (1920, Швеция), С. И. Шендом (1927, Германия), Б. М. Куплетским (1936, СССР) и С. Эллисом (1948, США). Все исследователи делили магматич. породы на 4 группы: гипермеланократовые, меланократовые, мезократовые и [лейкократовые горные породы](#), но с разными граничными значениями цветного индекса. В совр. систематике к гипермеланократовым породам (ультрамафитам) относят породы с цветным индексом св. 90–95, у меланократовых пород (мафитов) цветной индекс лежит в пределах от 50–60 до 90–95, у мезократовых – от 30–40 до 50–60, цветной индекс менее 30–40 характеризует лейкократовые породы.

Внутри каждой магматич. породы (гранита, диорита и др.) различают более меланократовые или более лейкократовые разновидности, в зависимости от того, насколько цветной индекс этой разновидности отличается от характерного (среднего, нормального, наиболее часто встречаемого) цветного индекса данной породы. Меланократовыми разновидностями породы называют такие, в которых меланократовых минералов существенно больше, чем в нормальном среднем типе этой породы. К названию указанных пород добавляется лексич. элемент «мелано-» или прилагательное «меланократовый» (напр., меланогранит, или меланократовый гранит). Напр., для гранитов характерный (нормальный, средний) цветной индекс равен 10, для диоритов – 30, для габбро – 50. Соответственно меланократовыми будут называться граниты с цветным индексом св. 15, диориты св. 40, габбро св. 65.