



ДИАБА́З

Авторы: Л. И. Дёмина

ДИАБА́З (франц. diabase), габиссальная магматическая горная порода основного состава (SiO_2 45–52%) нормальной щёлочности ($\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}$ 0,5–4,5%). Д. слагают преим. силлы и дайки. Широко распространены в складчатых областях континентов (офиолитовые комплексы), срединно-океанич. хребтах и задуговых окраинных морях (комплекс параллельных даек), на платформах (траппы), в пределах островных дуг. Цвет породы тёмно-серый, зеленовато-чёрный. Текстура плотная, массивная.

Термин ввёл А. *Броньяр* (1807) для обозначения плагиоклаз-роговообманковой породы, считавшейся мелкозернистой разновидностью *базальта*. Амер. и некоторые зап.-европ. геологи используют термин как синоним *долерита*, англ. и рос. геологи относят к Д. только изменённые (палеотипные) разновидности долеритов, в которых пироксен замещён роговой обманкой, хлоритом, эпидотом, а плагиоклаз – сосюритом, но при этом сохраняющим диабазовую (офитовую) структуру с резким идиоморфизмом плагиоклаза, удлинённые призматич. кристаллы которого расположены беспорядочно (диабазово). Петрографич. кодекс, утверждённый рос. Межведомственным петрографич. к-том (1994), в связи с переходом на единую одинарную кайнотипную номенклатуру магматич. пород рекомендует отказаться от термина «Д.» и использовать в науч. лит-ре назв. «долерит» как для кайнотипных, так и для палеотипных пород данного состава. Однако термин «Д.» широко употребляется геолого-разведочными и добывающими организациями, в строит. и др. отраслях пром-сти. Д. – строительный и облицовочный материал, сырьё для каменного литья.

Литература

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