



ДОЛЕРИТ

Авторы: Л. И. Дёмина

ДОЛЕРИТ (от греч. *βολερός* – обманчивый, назван по макроскопическому сходству с диоритом), гипабиссальная или эффузивная магматич. горная порода основного состава (SiO_2 45–52%), полнокристаллический аналог *базальта*. Состоит из плагиоклаза (от битовнита до андезина), пироксена, реже оливина и кварца, второстепенных и акцессорных минералов – магнетита, ильменита и апатита. Термин введён франц. геологом Ж. Д'Обюисоном де Вуазен (1819) для обозначения магматич. горной породы, сложенной полевым шпатом и пироксеном. В зарубежной лит-ре термин «Д.» часто используют как синоним *диабазы*, в российской – только изменённый (палеотипный) Д. называется диабазом. Цвет породы – тёмно-серый, зеленовато-чёрный. Текстура плотная, массивная. Структура полнокристаллическая, мелко-, среднезернистая, долеритовая (офитовая, диабазовая). Разновидности (оливиновый и кварцевый Д.) выделяют соответственно по наличию в составе породы этих минералов. Д. слагают преим. силлы и дайки, а также центр. части крупных лавовых потоков базальтов. Широко распространены в составе океанич. коры, складчатых областях и рифтовых зонах континентов, на платформах (траппы) и др. Используются в качестве строительного и облицовочного материала и для каменного литья.

Литература

Лит.: Петрографический кодекс. Магматические и метаморфические образования / Под ред. Н. П. Михайлова. СПб., 1995.