



# ДАЦИТ

Авторы: Л. И. Дёмина

ДАЦИТ (от лат. названия др.-рим. обл. Dacia – Дакия, ныне часть территории Венгрии и Румынии), магматическая эффузивная или экструзивная горная порода кислого состава (

$\text{SiO}_2$  64–69%) нормальной щёлочности (

$\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}$  3,5–7,5%). Состоит из вкрапленников (до 60%): резко зонального плагиоклаза (олигоклаза и андезина, до 40%), кварца (до 25%), роговой обманки (до 10%), пироксена (до 10%), биотита (до 5–7%), реже калиевого полевого шпата

(санидина), титаномагнетита (до 4%) и др. Акцессорные минералы: апатит, сфен,

циркон, монацит, гранат. Осн. масса представлена стеклом с микролитами тех же

минералов. Интрузивными аналогами Д. являются гранодиорит и кварцевый диорит.

Цвет породы светло-серый, серый. Структура порфировая, реже афировая,

сферолитовая. Текстура плотная, полосчатая, флюидальная, пористая (дацитовые

пемзы). Названия Д. даются по наличию темноцветных минералов, напр. Д.

биотитовый, амфибол-биотитовый, пироксеновый. Д. встречаются совм. с андезитами и риолитами, образуя переходные разности пород: андезидациты (62–65%

$\text{SiO}_2$ ) и риодациты (68–73%

$\text{SiO}_2$ ). Широко распространены в пределах совр. островных дуг (Курилы, Фиджи,

Тонга – Кермадек, Алеуты, Малые Антилы и др.), коллизионных зон (Альпы, Кавказ), а

также разновозрастных складчатых поясов (Урал, Тянь-Шань и др.). Используются в

качестве строит. материала.

## Литература

Лит.: Трондъемиты, дациты и связанные с ними породы / Под ред. Ф. Баркера. М., 1983.