



ТРАХИ́Т

Авторы: П. Ю. Плечов

ТРАХИ́Т (от греч. τραχύς – шероховатый, шершавый), вулканическая субщелочная ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}$ 6–12%) горная порода среднего состава (SiO_2 53–64%); эффузивный аналог *сиенита*. Впервые описана Р. Ж. *Гаюи* (1822). Состоит преим. из щелочных полевых шпатов (санидин, анортоклаз), кислого плагиоклаза (An_{25-35}), а также темноцветных минералов (биотит, амфибол, реже пироксен и оливин), вулканич. стекла, акцессорных апатита, циркона, титанита; в небольших количествах могут встречаться содалит, нефелин или кварц. Обычно окрашен в светлые цвета – сероватый, желтоватый, реже буроватый и розоватый. Характерны крупные вкрапленники санидина (составляют от 5 до 60% объёма породы), окружённые осн. массой из *микролитов* санидина и анортоклаза с очень небольшим количеством стекла. Структура трахитовая (микролиты полевого шпата удлинены в направлении течения потока и «обтекают» вкрапленники), гиалопилитовая, сферолитовая. Текстура порфировая, афировая, массивная. Разновидности Т. по темноцветному минералу – пироксен-биотитовый, биотит-роговообманковый; по характеру полевого шпата – анортоклазовый, санидиновый; по структуре – гиалотрахит, *лемза* трахитовая и др. Т. формируют экструзивные купола или мощные короткие лавовые потоки. Широко распространены в областях совр. щелочного вулканизма – в Италии (Романская щелочная провинция), Германии (долина р. Рейн), на Мадагаскаре, а также в Вост. Африке и на многих океанич. островах (Азорских, Канарских, Вознесения и др.). Т. используют для изготовления щебня, реже – в качестве облицовочного материала.