



АПЛИ́Т

Авторы: В. И. Коваленко

АПЛИ́Т (от греч. ἀπλόος – простой), часто встречающаяся светлоокрашенная жильная магматич. горная порода, бедная темноцветными минералами. Структура мелкозернистая, аплитовидная (минер. зёрна не имеют правильных кристаллографич. очертаний). Цвет светло-серый, светло-розовый, желтоватый, белый. Плотность 2500–2700 кг/м³. Различают гранитные, диоритовые, сиенитовые и др. А. Наиболее распространённые гранитные А. сложены кварцем, щелочным полевым шпатом и кислым плагиоклазом с примесью биотита, мусковита, граната, турмалина. *Акцессорные минералы* гранитных А.: магнетит, апатит, циркон, ортит, титанит. А. образуют жильные тела в массивах гранитов, диоритов, сиенитов, с которыми они генетически связаны. Гранитные А. также часто слагают внешние зоны жильных тел гранитных пегматитов, иногда встречается их переслаивание с пегматитами внутри жил. Большинство геологов образование гранитных А. связывают с кристаллизацией остаточных гранитных магм, потерявших часть летучих компонентов, и в первую очередь часть воды. По другой версии, гранитные А. – продукт взаимодействия гранитной магмы с флюидами повышенной щёлочности. А. используется в стекольной пром-сти и в качестве сырья для щебня, получения полевого шпата.