



ВИТРИНИ́ТА ГРУ́ППА

Авторы: Н. В. Пронина

ВИТРИНИ́ТА ГРУ́ППА, наиболее распространённая группа микрокомпонентов гумусовых углей, образующихся в процессе разложения лигнино-целлюлозных тканей высших растений в анаэробных условиях. В. г. встречается в виде прослоев и мелких линз в пластах угля, а также в виде мелких включений углистого вещества в осадочных породах. В. г. отличается от др. компонентов углей визуально, по наиболее сильному блеску. По степени сохранности растит. тканей различают две осн. разновидности микрокомпонентов В. г.: телинит (встречаются изменённые остатки тканей растений) и коллинит (в осн. массе нет различимых форменных остатков). В процессе *углефикации* значительно изменяется элементный состав микрокомпонентов В. г. (увеличивается содержание углерода, снижается содержание водорода, кислорода и азота), а также их химич. и физич. свойства, в т. ч. оптические (показатель отражения витринита, измеряемый в %). На изменении показателя отражения витринита основана классификация углей по стадиям метаморфизма; кроме того, он является показателем палеотемператур и степени *катагенеза* осадочных пород. Это особенно важно при оценке генерационного потенциала пород в нефтегазоносных областях, при анализе геотермич. истории региона и решении др. геологич. задач.