

# ГЛАУКОНІТ

Авторы: Н. А. Пекова



Глауконит. Село Криуши Донецкой области (Украина).

ГЛАУКОНІТ (от греч. γλαυκός – голубовато-зелёный), минерал, природный силикат слоистой структуры группы *слюд*,  $(K, Na)(Fe, Al, Mg)_2[(Si, Al)_4O_{10}](OH)_2$ . Кристаллизуется в моноклинной *сингонии*.

Встречается в виде микроконкреций в осадочных горных породах, а также землистых масс, комковатых, чешуйчатых, почковидных агрегатов; образует псевдоморфозы по ископаемым органич. остаткам. Цвет от светло- до тёмно-зелёного. Блеск матовый, стеклянный. Твёрдость по *Мооса шкале* 2–3; плотность 2680–2900 кг/м<sup>3</sup>. Хрупок. Обладает высокими катионообменными свойствами. *Аутигенный минерал* мор. отложений.

Образуется в прибрежных зонах на небольших глубинах. По Г.

реконструируют нейтральные и слабовосстановительные условия седиментации. Встречается в корках выветривания и почвах. Используется для определения *геологического возраста* осадочных горных пород изотопным калий-аргоновым методом. Применяется как сорбент, а также для изготовления зелёных красителей.