



ОТЕНІТ

Авторы: Н. А. Пекова

ОТЕНІТ (назван по месту первой находки близ г. Отён, Франция), минерал класса природных фосфатов, группы урановых слюдок, $\text{Ca}(\text{UO}_2)_2(\text{PO}_4)_2 \cdot (10-12)\text{H}_2\text{O}$. Кристаллизуется в тетрагональной [сингонии](#). Образует тонкотаблитчатые слюдоподобные кристаллы, мелкие друзы, чешуйчатые агрегаты. Цвет лимонно-жёлтый, серно-жёлтый, реже зелёный; блеск стеклянный или перламутровый на плоскостях спайности. Твёрдость по [Моосу шкале](#) 2–2,5; плотность 3050–3200 кг/м³. [Спайность](#) совершенная в одном направлении; хрупкий. Сильно радиоактивен. Ярко люминесцирует желтовато-зелёным цветом в УФ-лучах. Типичный вторичный минерал зоны окисления урановых месторождений разл. генезиса. Важный компонент [урановых руд](#).