



# КАРНОТИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова

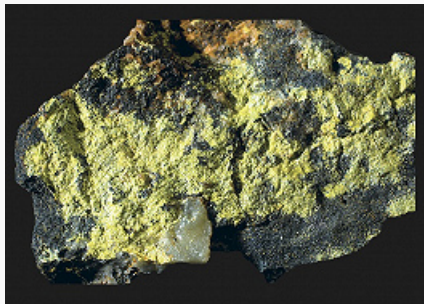


Фото Н. А. Пековой

Мелкокристаллические корочки карнотита. Хребет Каратау (Казахстан).

Processing math: 0%

КАРНОТИ́Т (назван в честь франц. химика А. Карно, 1839–1920), минерал, природный сложный ванадат из группы т. н. [урановых слюдок](#),  $\text{K}_2(\text{UO}_2)_2(\text{VO}_4) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ . Кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#). Обычно образует землистые массы, минер. корочки, налёты, пылевидные выделения, цементирующие песчаник. Кристаллы редки. Цвет ярко-жёлтый; блеск от тусклого до алмазного. Твёрдость по [Моосу шкале](#) ок. 2; плотность 4950–4990 кг/м<sup>3</sup>. [Спайность](#) весьма совершенная; хрупкий. Сильно радиоактивный. Распространённый вторичный минерал ураново-рудных месторождений. Компонент [урановых руд](#) и [ванадиевых руд](#). Крупные скопления известны на плато Колорадо (США) и в обл. Шаба (Демократич. Республика Конго).