



ШУНГИ́Т

ШУНГИ́Т (от названия с. Шуньга, Карелия, Россия), горная порода, богатая метаморфизов. органич. веществом в виде скрытокристаллич. углерода. Впервые обнаружена А. А. *Иностранцевым* (1885) в протерозойских отложениях Карелии. Относится к *каустобиолитам*. Собственно Ш. — природный аналог стеклоуглерода, содержащий до 99% С и менее 1% Н, относят к *антраксолитам*. Цвет чёрный с сильным полуметаллич. блеском; плотность 1840–2000 кг/м³; излом раковистый. Обладает значит. электропроводностью. Шунгитсодержащие породы различаются по составу минер. основы (алюмосиликатной, кремнистой, карбонатной) и количеству Ш. Образование Ш. связано с природными процессами коксования. Ш. и шунгитсодержащие породы встречаются в виде пластовых и секущих жил, гнезд, миндалин. Стратифицированные Ш. образуют пласты разл. мощности в составе вулканогенно-осадочных толщ верхнего протерозоя. Ш. используются в строит. индустрии (благодаря высокой вспучиваемости — как лёгкий пористый наполнитель бетона, декоративный облицовочный материал), в пром-сти (как сильный восстановитель — в производстве жёлтого фосфора, ферросплавов и др.), для изготовления худож. красок. Пром. месторождения найдены только в Карелии близ Онежского оз. (Нигозёрское, Мягрозёрское).