

САМОРО́ДОК

Авторы: Н. А. Пекова



Самородок. Горы Кускокуим (штат Аляска, США).

Фото Rob Lavinsky / iRocks.com

САМОРО́ДОК, природное крупное обособление одного из самородных металлов (золота, серебра, меди, платины и др.), значительно превышающее по величине средние размеры частиц того же металла в месторождениях. Масса С., как правило, св. 1 г, изредка достигает десятков килограммов (золото) или сотен тонн (медь). Морфология С. обусловлена конфигурацией вмещающих полостей (прожилковидные, ветвящиеся, пластинчатые, угловатые С.) или определяется развитием собств. кристаллич. форм (кристаллы, их сростки, дендриты). Описаны цементационные скопления, включающие обломки др. минералов. В россыпях С. окатываются, приобретая округлые формы. Осн. часть С. образовалась в процессе рудообразования из гидротермальных растворов. С. также встречаются в зонах окисления рудных месторождений, магматич. породах; накапливаются в россыпях. Нередко являются ценным коллекционным материалом, хранящимся в музеях и частных коллекциях. Самые большие или оригинальные по форме С. традиционно получают собств. названия, напр. «Плита Холтермана» (жилообразный С. золота массой 93,5 кг, вместе с золотоносной породой массой 285 кг, Австралия), «Большой треугольник» (уральский С. золота массой 36,04 кг).