

7. Агрегат сферолитов **малахита**. 1.8 см.
Меднорудяное месторождение. Образец: В.А. и В.И. Поповы #609, сбор Н.И. Козина. Фото: М.Б. Лейбов.



■ ВВЕДЕНИЕ



8. Географическое положение (▲) Меднорудянского месторождения.

Всемирно известное, в первую очередь своим замечательным малахитом, Меднорудянское месторождение находится в России на Среднем Урале, в 130 км севернее г. Екатеринбурга на западной окраине города Нижний Тагил ($57^{\circ}54'02''$ с.ш., $59^{\circ}55'35''$ в.д.), у южного подножия горы Высокой (илл. 8).

В XIX веке это было самое крупное месторождение меди в России, прославившееся как богатством руд и количеством добытого поделочного малахита, так и своим минеральным разнообразием, в первую очередь связанным с окисленными рудами. Великолепные малахитовые вазы, столешницы, колонны, пилястры, шкатулки и другие изделия украшают залы музеев, храмов, государственных и частных приёмных палат: об этом, в частности, рассказано в замечательном двухтомнике «Малахит» (Семёнов, 1987). Почти триста лет прошло со времени первых находок медных руд на этой площади и двести лет — с начала разработки месторождения. Естественно, что его геологическому строению уделялось большое внимание, да и минералогические данные, полученные в разные годы, отражены в многочисленных статьях и кратких заметках. В рудах Меднорудянского месторождения открыты два новых минерала — брошантит и делафоссит. В конце XX — начале XXI веков авторами проведено доизучение минералогии месторождения на материале около 1600 образцов, собранных в разные годы. Это позволило существенно дополнить представления об объекте, включая расширение числа известных здесь минеральных видов. В настоящей работе вниманию читателей предлагаются как обзор старых, так и новые данные по минералогии Меднорудянского месторождения, с акцентом на наиболее интересную в этом отношении его часть — зону окисления.

9. Вид карьера Меднорудянского месторождения с северо-запада. Фото: А. Коробков, 2005 г.

