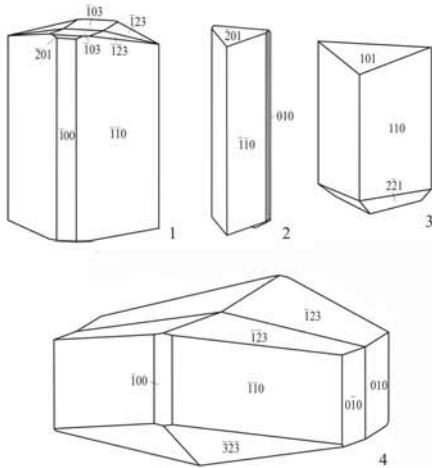


## Карбонаты



127. Кристаллы и двойники **малахита** Меднорудянского месторождения: 1, 3, 4 – из Атласа В. Гольдшмидта (Goldschmidt, 1918), перечерчены в современной установке; 2 – двойник из коллекции Н.И. Козина (наши измерения); 3 – асимметричный монокристалл. Чертёж: В.А. Попов.

В Меднорудянском месторождении среди карбонатов зоны окисления резко преобладает малахит, слагающий глыбы, жилы и гнёзда. Это и самый знаменитый меднорудянский минерал, в своё время послуживший для украшения дворцов и соборов, для изготовления столешниц, каминов, шкатулок и ювелирных изделий. Из других карбонатов на месторождении распространены азурит и кальцит, прочие – редки.

**Малахит** в окрестностях Нижнего Тагила (Нижнетагильска) под названием «медная зелень» впервые указан в 1722 году на южном склоне горы Магнитной в «Медной яме», обозначенной на чертеже рек Тагил и Нейва (ЦГАДА, ф. 271, оп. 3; по: Семёнов, 1987). О «медной зелени» в ямах горы Магнитной упоминал и П.С. Паллас (1786). Позднее, уже при разработке Рудянского медного рудника, в «кирпичной медной руде» встречались прожилки малахита (Энгельгардт, 1829). Как отмечалось выше, в июне 1835 года в шахте Надёжная было найдено огромное гнездо малахита. Первоначально площадь его вскрытой части составляла 5.3 x 2.1 м. Затем его подсекли восемь метрами глубже; общая масса малахита этого гнезда позднее оценивалась П.В. Еремеевым в 480 тонн, а К.П. Мазуриным – в 380 тонн (Семёнов, 1987). Чертёж обнажённой части этой глыбы выполнил управитель Меднорудянского рудника Фотий Ильич Швецов (*илл. 128*); фотография этой гравюры публиковалась без указания автора (Колоссальная глыба..., 1836; Клеймёнов и др., 2007). Наиболее крупные из сохранившихся кусков малахита этого гнезда находятся в Нижнетагильском музее-заповеднике «Горнозаводской Урал» (по 500 и 300 кг), а меньшие есть во многих музеях мира. Значительная часть из отправленных в Санкт-Петербург 1500 пудов малахита использована для инкрустации колонн Исаакиевского собора (*илл. 1*), а около 200 пудов – в отделке Малахитового зала и ротонды Зимнего дворца, ныне – Государственного Эрмитажа (Семёнов, 1987).



128. Вид сверху и сбоку части колоссальной глыбы **малахита**, вскрытой в шахте Надёжная в 1835 году. Гравюры на меди, акварель; с чертежей Ф.И. Швецова (по: Клеймёнов и др., 2007).

134. **Малахитовая** арка (монолит).  
50 x 55 x 29 см, вес 115.2 кг.  
Нижнетагильский музей-заповедник  
«Горнозаводской Урал» #ТМ-1485.  
Фото: М.Б. Лейбов.

134



135. **Малахит-опаловая** септария из карстовых отложений Меднорудянского месторождения (поздний малахит образовался после растрескивания опалового слоя). 4 см. Меднорудянское месторождение. Образец: В.А. и В.И. Поповы #239, сбор Н.И. Козина. Фото: В.А. Попов.

135

