

219. Кристалл фольбортита.
Измерение и чертёж: В.А. Попов.

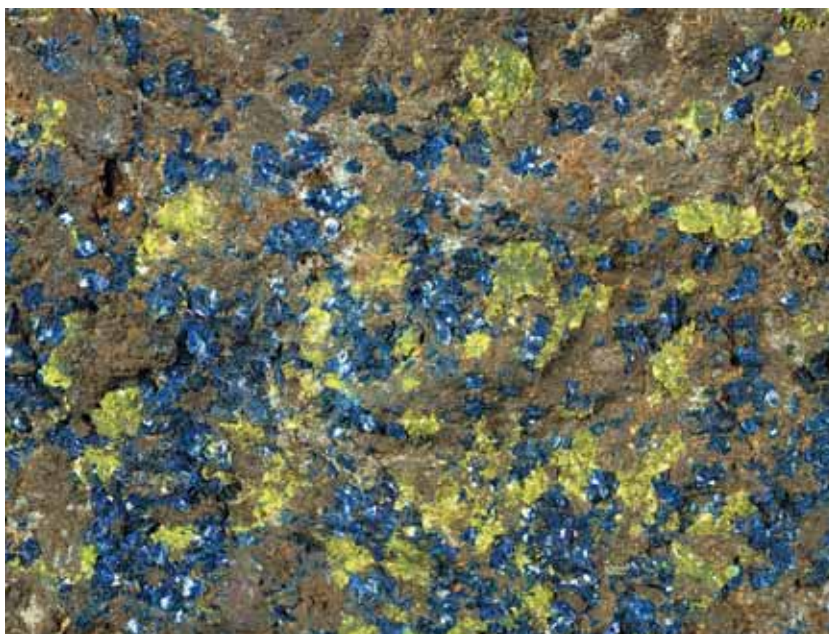
Бераунит указан Н.Г. Суминым (1953) вместе с дюфренитом, дельвокситом и «фишеритом» в виде лучистых и волокнистых образований коричневого цвета в меднорудяных образцах, хранящихся в Минералогическом музее Российской Академии наук (Москва). Нами микропластинчатые красновато-коричневые плоские агрегаты предполагаемого бераунита величиной до 1–3 мм встречены в одном образце на гётите. На рентгенограмме проявлены отражения (d , Å; I): 19.6 (49); 9.56 (39); 4.80 (36); 7.25 (26) и несколько — от примесного гётита.

Планерит в Меднорудяном месторождении отмечен Б.Н. Башковым в «Кратком указателе месторождений уральских минералов» (1916). Описания минерала нет, как неизвестны и последующие находки.

Ванадаты и арсенаты

Среди минералов этих химических классов в Меднорудяном месторождении достоверно идентифицированы фольбортит и халькофиллит.

Фольбортит из Меднорудянского месторождения упоминал ещё Густав Розе (1842) — мелкие тонкие зелёные таблички и их сростки в жеодах бурого железняка. Позднее Н.И. Кокшаров (1870) отмечал шестиугольную форму табличек минерала в небольших друзочках и пучках на лимоните. Подобные желтовато-зелёные мягкие таблички и пучки в немногих образцах встречал Ю.С. Соловьёв (1953), указавший на лёгкое разложение их в кислотах и положительную реакцию на ванадий. В.А. Пелепенко передал нам из своей коллекции образец фольбортита из Меднорудянского месторождения, поступивший от А.А. Канонерова (диагностирован, вероятно, А.Ф. Бушмакиным). Это чёрно-зелёные с жёлто-зелёной чертой моноклинные псевдогексагональные тонкие таблички до 1–2 мм, нарощие на лимонит и малахит. Гониометрическим измерением определены простые формы кристаллов этого фольбортита (*илл. 219*); их индицирование проведено по аналогии с фольбортитом из ванадиевоносных сланцев Учкудука в Узбекистане (Кар-



220. Фольбортит с азуритом.
Поле зрения 3.6 x 2.6 см.
Меднорудяное месторождение.
Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана
РАН #24862, И.Н. Крыжановский, 1912 г.
Фото: М.Б. Лейбов.