

■ ПЕРВОЕ РУДНОЕ ЗОЛОТО РОССИИ В КОЛЛЕКЦИИ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ ИМ. А.Е.ФЕРСМАНА РАН

М.Е. Генералов

Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН

Эта статья опубликована

при поддержке

Николаса и Дилана Столович,

Green Mountain Minerals,

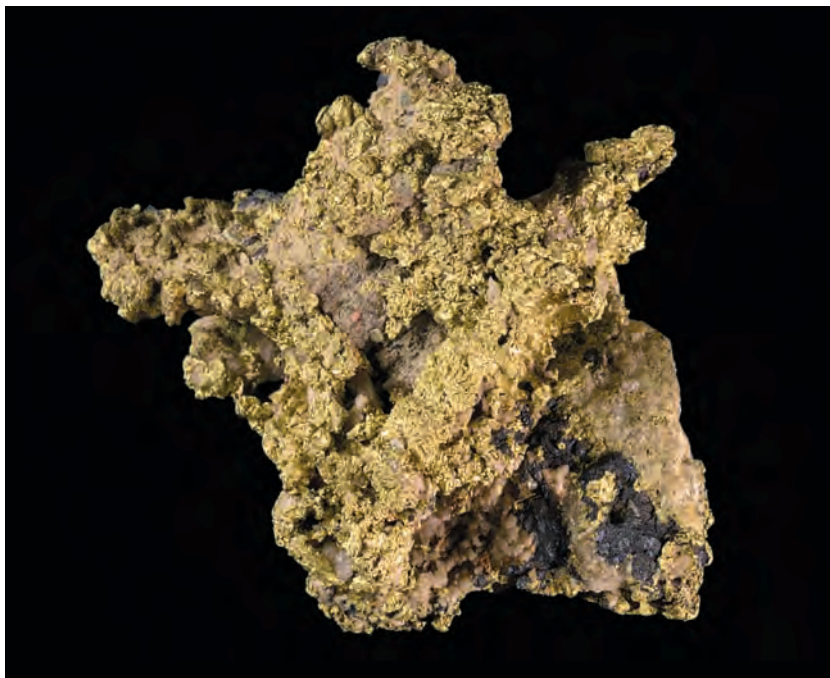
Гаррисон, Нью-Йорк, США

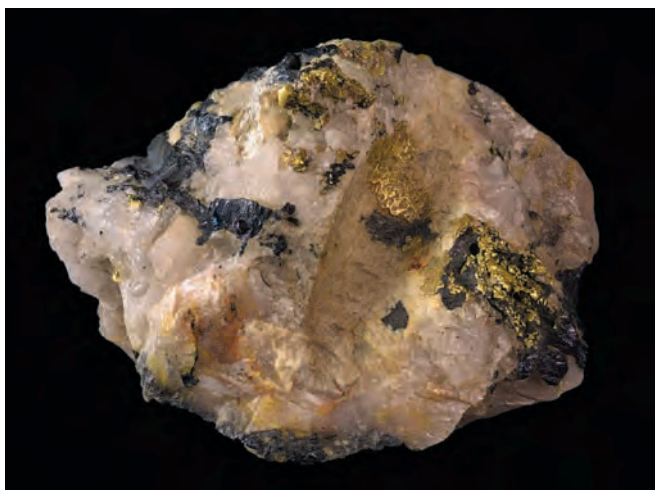
В коллекции Минералогического музея есть 45 образцов с привязкой «Воицкий рудник». Среди них: золото, халькопирит, борнит, серпентин, гипс с баритом и халькопиритом. Золото (всего 18 образцов) относится к старым коллекциям (у 14 образцов в инвентарной книге указаны первые номера каталога К.И. Гревингга, составленного в первой половине XIX в), а также из коллекций И.Л. Шейнцвита, П.А. Кочубея и И.Н. Крыжановского.

Эти образцы, как и многие другие в коллекции музея — не только пример определенной минерализации, но и свидетельство сложной, драматичной истории, которая касается не только легендарного рудника и минеральных ресурсов России, но и многих других вопросов.

Начнем с текста, написанного в конце XVII века: *«А в Московском государстве золота и серебра не родится, хотя в Крониках пишут, что Русская земля на золото и на серебро урожайная, однако сыскати не могут, а когда и сыщут, и то малое, и к такому делу Московские люди не промышлены; а иных государств люди те места, где родится золото и серебро, сыскали б, а не хотят к тому делу пристать, для того что много потеряют на завод денег, а как они свой разум окажут, и потом их ни во что промысл и завод поставят и от дела отлучат...»*

Агрегат самородного **золота** из полости в кварц-сульфидной жиле. 5.5 x 4.5 см. Масса золота около 65 грамм, пробность около 700. Воицкий рудник, Карелия, Россия. XVIII век. Коллекция Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана, систематическая коллекция ММФ #687 (#1 – в каталоге Гревингга, начало XIX века). Фото: М.Б. Лейбов.





Самородное **золото** в кварц-карбонат-сульфидной породе. 11 x 8 см. Масса золота около 15 грамм. Воицкий рудник, Карелия, Россия. XVIII век. Коллекция Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана, систематическая коллекция, ММФ#688, (#2 – в каталоге Гревингга, начало XIX века). Фото: М.Б. Лейбов.



В золоте, намытом в Подмоскowie, есть зерна, по пробности близкие к раннему золоту Воицкого рудника, но значительная часть их неоднородна, со следами выноса серебра на периферии и по трещинам. Включений медно-сульфидного и теллуридного состава в них обнаружить не удалось, зато встречены нетипичные для золота из Воицкого рудника включения пирита, арсенопирита, галенита. Есть и разновидности золота, явно указывающие на иной по сравнению с Воицким рудником тип оруденения — ртутистое, медистое и даже палладистое золото.

Таким образом, хотя и нельзя полностью исключить жилы Воицкого рудника и аналогичные им по минерализации проявления золота Карелии как источник благородного металла в ледниковых отложениях Русской платформы, этот источник явно был не единственным и не основным, а рудный материал в ледниковые морены, вероятно, поступал не прямо из коренных источников, а из промежуточных коллекторов.

Это делает рудное золото Воицкого рудника, добытое в XVIII веке и хранящееся в фондах Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана, еще более редким материалом, в котором соединились непростые пути российской истории и минералогия одного из самых востребованных человечеством минерального вида — золота.

Литература

- Данилевский В.В. (1949)* Русская техника. Ленинград: Ленинградское газетно-журнальное и книжное издательство. с. 348.
- Данилевский В.В. Электронная версия* <http://nplit.ru/books/item/f00/s00/z0000072/index.shtml>.
- Кизлман Й. (2014)* Золото Воицкого рудника, Южная Карелия // В мире минералов. М.: Минералогический альманах, т. 19, вып. 1, 72–73.
- Котошихин Г. (1859)* О России в царствование Алексея Михайловича. Соч. Григория Котошихина. СПб. *Электронная версия* <http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/kotoshih.htm>.
- Кулешевич Л.В., Лаеров О.Б. (2012)* История открытия и минералогия Воицкого рудника (Карелия) // Записки РМО, # 5, 59–67.
- Поморцева Л.Л. (2000)* Воицкий рудник. // газета «Доверие» № 84,86,88 (7595, 7597, 7599)
- Поморцева Л.Л. Электронная публикация* http://pro-speleo.ru/_ld/2/299_BVG.doc
- Соболевский В.И. (1970)* Благородные металлы. Золото. Знание, М. 49 с.
- Челищев П.И. (1886)* Дневник П. И. Челищева, изданный под наблюдением Л.Н. Майкова. СПб. : Тип.В.С.Балашева. —315 с. *Электронная версия* <http://elibrary.karelia.ru/book.shtml?id=6170>.