

Новые поступления в коллекцию Музея геологии и минералогии им. И.В. Белькова в 2022 г.

Сидоров М.Ю.^{id}, Рыбникова Я.А.^{id}

Геологический институт ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, m.sidorov@ksc.ru

Аннотация. В 2022 г. в основной фонд Музея поступили 34 образца минералов из Хибинского и Ловозёрского массивов, Кейвского террейна, Мурманского побережья Баренцева моря и других объектов Кольского региона. Образцы редкого сульфида меди роксбиита (Cu_9S_5), являющиеся первыми находками этого минерала на территории Кольского региона и в России, были приняты в коллекцию Музея. На 394 образца минералов, руд и горных пород пополнилась коллекция научно-вспомогательного фонда Музея.

Ключевые слова: Музей ГИ КНЦ РАН, образцы минералов и горных пород, Кольский регион.

New arrivals in I.V. Belkov's Museum of Geology and Mineralogy in 2022

Sidorov M.Yu.^{id}, Rybnikova Y.A.^{id}

Geological Institute of KSC RAS, Apatity, m.sidorov@ksc.ru

Abstract. The main collection of the Museum was increased by 34 mineral samples from Khibiny and Lovozero alkaline massifs, Murmansk seashore of the Barents Sea, Keyvy terrane, and other areas of Kola region in 2022. The samples of the rare copper sulfide roxbyite (Cu_9S_5), which are the first findings of this mineral in the Kola region and Russia, were accepted into the Museum collection. The auxiliary scientific collection was increased by 394 mineral, ore and rock samples.

Keywords: The Museum of GI KSC RAS, mineral and rock samples, Kola region.

Введение

Музей геологии и минералогии им. И.В. Белькова (Геологический институт ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты) является крупнейшим региональным музеем минералов и горных пород, собранных исключительно на территории Кольского региона. По состоянию на 4 декабря 2022 г. фактическое наличие образцов минералов, руд и горных пород, находящихся в основном фонде Музея, составило 9378 единиц хранения. Тематические коллекции Музея отражают всё разнообразие минерального богатства Кольского региона, а активное пополнение коллекций как профессиональными исследователями, так и коллекционерами-любителями позволяет сохранять лидирующие позиции по количеству и качеству образцов. В 2022 г. было проведено рамановское исследование минералов группы нортупита (тихита, манганотихита и ферротихита), в т.ч. в образцах из коллекций Музея (Сидоров и др., 2022).

Новые поступления в основной фонд Музея

В 2022 г. 34 образца были зарегистрированы в основном музейном фонде, из них 12 образцов выставлены в экспозиции Музея, 6 образцов – в экспозиции петрографической коллекции и 16 образцов помещены в фонды Музея на хранение. Проводится работа по изучению старых собраний Музея и Института.

Коллекции Музея пополняли сотрудники Геологического института: Н.Е. Козлов, А.А. Компанченко, В.В. Балаганский, С.В. Мудрук, М.Н. Петровский, Н.Г. Жихарева, Ю.А. Михайлова, Я.А. Рыбникова, М.Ю. Сидоров. В дар получены образцы от сотрудников сторонних организаций – Г.С. Ильина, А.А. Завьялова, А.П. Николаева.

В систематическую коллекцию Музея в 2022 г. поступили представительные образцы минералов Хибинского щелочного массива из класса силикатов (натролит, шабазит, ловенит, лоренценит), класса карбонатов (кальцит, анкилит), класса фосфатов (апатит), класса сульфидов (расвумит (рис. 1 а), пирит (рис. 1 б)), класса галогенидов (флюорит (рис. 1 с)).

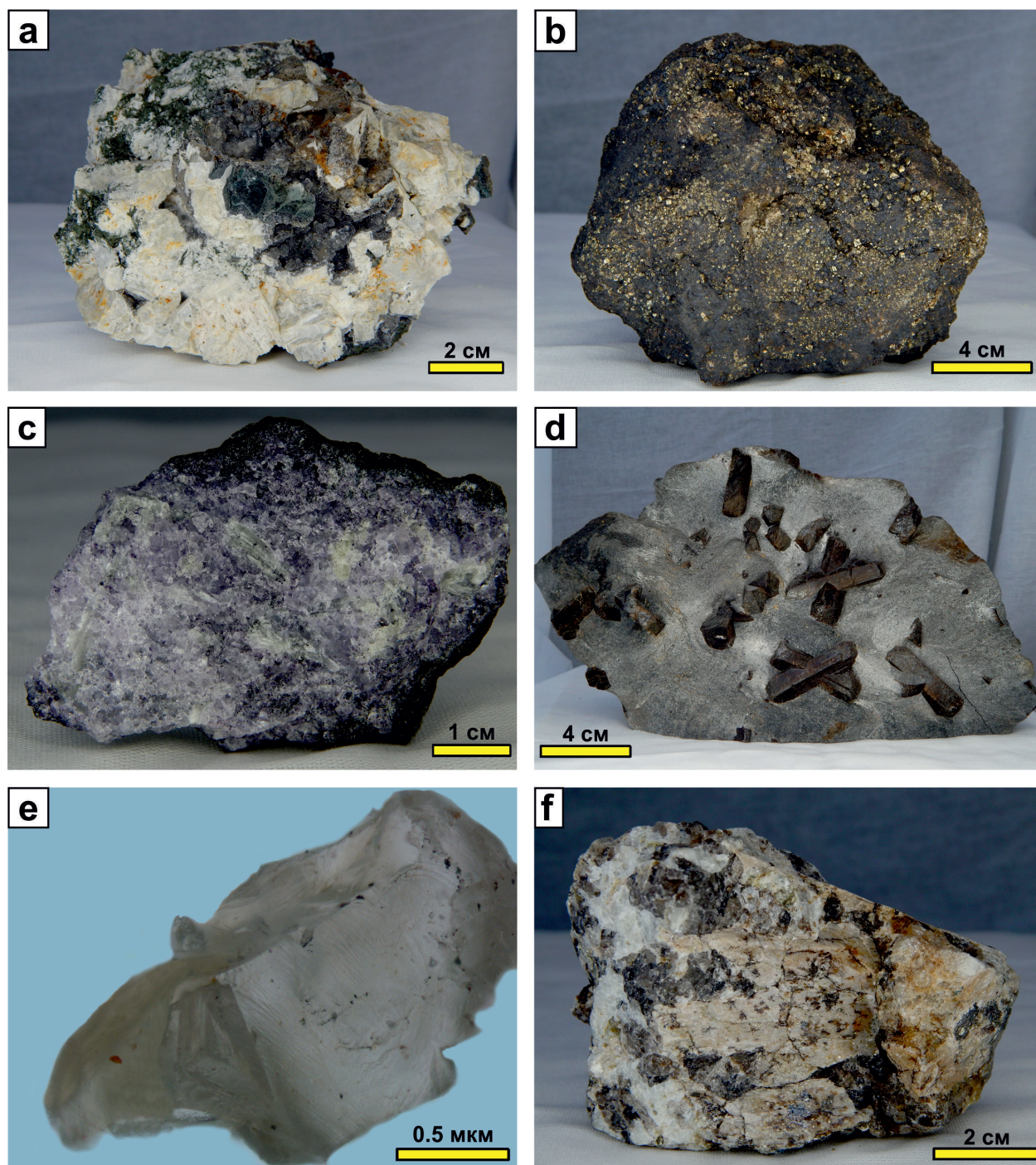


Рис. 1. Новые поступления в основной фонд Музея в 2022 г.:

а – расвумит с альбитом, натролитом и эгирином (ГИМ 7965, Хибинский массив, И.В. Пеков); б – пирит в микроклине (ГИМ 7963, Хибинский массив, М.Ю. Сидоров); в – флюорит и апатит (ГИМ 7961, Хибинский массив, М.Ю. Сидоров); д – ставролит в слюдяном сланце (ГИМ 7962, Кейвы); е – алмаз (ГИМ 7938, п-ов Средний, Н.Е. Козлов); ф – сподумен (научно-вспомогательный фонд, Колмозеро, С.В. Мудрук).

Fig. 1. New arrivals in main collection of the Museum in 2022: а – rasvumite with albite, natrolite and aegirine (GIM 7965, Khibiny massif, I.V. Pekov); б – pyrite with microcline (GIM 7963, Khibiny massif, M.Yu. Sidorov); в – fluorite and apatite (GIM 7961, Khibiny massif, M.Yu. Sidorov); д – staurolite in muscovite shist (GIM 7962, Keyvy); е – diamond (GIM 7938, pen. Sredniy, N.Ye. Kozlov); ф – spodumene (scientific auxiliary fund, Kolmozero, S.V. Mudruk).

С *Беломорского побережья* Кольского региона (мыс Корабль) в основной фонд поступили 2 образца с роксбиитом – редким сульфидом меди (первая находка в России и Кольском регионе) и малахитом.

Из *Ловозёрского щелочного массива* в систематическую коллекцию музея были приняты 2 образца из класса силикатов (аксёновит (гр. эвдиалита)).

Из *Кейв* в коллекцию был принят один образец с кристаллами ставролита в слюдяном сланце (рис. 1 d).

Мурманское побережье Баренцева моря (полуостров Средний). В основной фонд поступил один обломок кристалла алмаза (рис. 1 e).

В экспозиции *петрографической коллекции музея* в 2022 г. были выставлены 6 полированных образцов тингуайта (Хибинский щелочной массив).

Новые поступления в научно-вспомогательный фонд Музея

В 2022 г. на 394 образца с минералами, рудами и породами пополнилась коллекция научно-вспомогательного фонда музея. Новые поступления распределены по следующим районам:

Ждановское месторождение, Печенгская структурная зона – серпентинит (серпофит) – 1 образец (Семёнов В.Л., Мудрук С.В.);

Ковдорский массив – диопсид – 1 образец (Петровский М.Н.);

Остров Медвежий, губа Порья, Белое море – галенит, сфалерит, кальцит, кварц, апофиллит – 6 образцов (Завьялов А.А.);

Ковдор – ковдорскит в кальците – 24 образца (Завьялов А.А.);

Массив Лесная Варака (карьер) – оливинит – 15 образцов (Сидоров М.Ю.);

Массив Лесная Варака (карьер) – кольскит (гр. серпентина) – 37 образцов (Сидоров М.Ю.);

Доломитовый карьер, Имандра-Варзугская структурная зона, район АНОФ-3, доломит – 20 образцов (Сидоров М.Ю.);

Южный мыс, Салла-Куолаярви – вторичная медная минерализация – 67 образцов (Сидоров М.Ю.);

Шонгуйское месторождение – берилловые пегматиты – 73 образца (Сидоров М.Ю.);

Небло-гора, Кандалакшский район – кварц из сульфидной зоны – 28 образцов (старые коллекции Института);

Колмозёрское месторождение – редкометалльные пегматиты – 98 образцов (рис. 1 f) (Мудрук С.В., старые коллекции Института);

Плоскогорское амазонитовое месторождение – амазонитовые пегматиты – 21 образец (старые коллекции Института);

Мыс Корабль, Беломорское побережье – аметист, флюорит, барит – 1 образец (старые коллекции Института);

Кианит в амфиболите (1 образец), жила амазонитового пегматита в гнейсе (1 полированный образец) – местонахождения не выяснены.

Благодарности

Сотрудники Музея геологии и минералогии им. И.В. Белькова ГИ ФИЦ КНЦ РАН выражают глубокую благодарность всем, кто помогал пополнять коллекцию Музея. Также мы благодарим сотрудников Лаборатории физических методов исследования пород, руд и минералов № 32 ГИ ФИЦ КНЦ РАН за точную диагностику образцов.

Литература

1. Сидоров М.Ю., Компанченко А.А., Фомина Е.Н., Козлов Е.Н. Рамановская спектроскопия минералов группы нортупита (тихит, марганотихит и ферротихит) // Записки РМО. 2022. Т. 151. № 2. С. 94–101. DOI: 10.31857/S0869605522020046.