

Минералы отработанных месторождений в музее Института земной коры Сибирского отделения РАН (г. Иркутск)

Л.А. Иванова

В Софийской инициативе по сохранению минерального разнообразия подчеркивается важная роль музеев, которые являются уникальными хранителями невозобновимых минеральных ресурсов горнодобывающей деятельности. В музейной коллекции Института земной коры большой интерес вызывают образцы горных пород и минералов из отработанных или закрытых по иным причинам в настоящий момент месторождений.



Флогопит Слюдянки



Экспонируются разнообразные образцы флогопитсодержащих пород Слюдянки, открытые в 1785 году академиком Э.Г. Лаксманом. Среди них флогопитсодержащий мрамор, флогопит-диопсидовый очковый метасоматит, породы апатит-флогопит-кальцитового состава, образец бесцветного (серебрянка) флогопита в кальцитовой жиле, а также разноразмерные кристаллы и расщепленные пластины флогопита величиной до (36x24) см. Слюдяная фабрика Иркутска, открытая в 1929 году работала на местном сырье, пока в 1974 году не прекратилась добыча крупнолистовой слюды в связи с отсутствием спроса.

Мраморы Слюдянки



Представлены в экспозиции музея образцы различных мраморов Слюдянки, среди которых розовые мраморы карьера "Буровщина", расположенного на южном берегу озера Байкал. С 1950 года начата его разработка для использования в качестве облицовочного материала и бутового камня. Буровщинским мрамором облицованы станции метро Москвы, Санкт-Петербурга и ряд станций метрополитена в других городах России. В настоящий момент запасы месторождения на облицовочное сырье практически выработаны.

Отработанные кимберлитовые трубки



В музейной коллекции кимберлитов широко представлена Якутская алмазоносная провинция. Здесь экспонируются образцы практически из всех основных кимберлитовых полей Якутии, как промышленно алмазоносных, так и непродуктивных. Некоторые из месторождений уже отработаны, что значимо увеличивает научную ценность образцов из таких трубок. Среди них Сытыканское, представленное не только кимберлитами и кимберлитовыми брекчиями разного состава, но и майттиными и коровыми включениями; месторождения им. XXIII съезда и Дачное, образцы которых экспонируются в коллекции.



Балейское золоторудное месторождение



Представлены в экспозиции золотосодержащие руды Балейского золоторудного месторождения в Забайкалье, представляющие собой гидротермально измененные граниты с вкрапленностью пирита и тонкой визуально неразличимой вкрапленностью золота. Когда-то здесь добывались очень богатые руды с ураганным содержанием золота на отдельных участках. Месторождение, открытое в 1929 году было почти полностью отработано к концу Великой отечественной войны.