

■ НОВЫЕ НАХОДКИ НА РУБЦОВСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ

Образцы:
Рубцовское месторождение,
Алтай, Россия.
Фото: Михаил Лейбов

В начале 2011 года вышел в свет специальный выпуск «Минералогического Альманаха», посвященный удивительно яркой, богатой и необычной минерализации, развитой в зоне окисления Рубцовского колчеданно-полиметаллического месторождения на Северо-Западном Алтае. Однако точка в минералогическом исследовании этого замечательного объекта, конечно же, не поставлена: Рубцовский рудник продолжает активно работать, и уже за прошедшие полгода здесь сделаны новые интересные находки. Так, в западной части рудного тела было вскрыто несколько крупных гнезд с кристаллами куприта, в том числе и с самородным серебром, дендритами самородной меди, ее красивыми псевдоморфозами по куприту. Эти гнезда дали много замечательных образцов (фото 1, 2, 3), но в целом мало что добавили к уже сложившимся представлениям о составе рубцовских окисленных руд, о морфологии, размерах кристаллов, онтогении, процессах образования и преобразования их минералов.

В настоящем кратком сообщении хотелось бы в первую очередь сказать о находке эффектных штуфов малахита (фото 4, 6, 7). Ранее образцы этого мине-



Фото 1. Сrostок кристаллов куприта с серебром, 3.0 x 2.5 см

■ НОВЫЕ НАХОДКИ МИНЕРАЛОВ В ПОДМОСКОВЬЕ

Михаил М. Моисеев,

Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН, kovdor05@mail.ru

Иван А. Новиков,

Российский государственный геологоразведочный университет
им. С. Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ), toiaia@rambler.ru

Хочется вспомнить слова одного из крупнейших российских минералогов и страстного коллекционера В.И. Степанова: «несмотря на большой объем исследований, Подмосковье во многом продолжает оставаться белым пятном на минералогической карте России». Сказано это было несколько десятков лет назад, однако, с тех пор мало что изменилось – территория Московской области по-прежнему минералогически изучена очень слабо, поэтому нам кажется интересным охарактеризовать находки новых для региона минералов.

Наиболее полный обзор по минералам Подмосковья приводит В.Г. Фекличев (1998). В нем упоминается около 70 минералов, однако, если исключить минералы, принесенные из Фенноскандии во время последнего оледенения, вещества, не относящиеся к минеральным видам по современным представлениям, техногенные образования и минералы обнаруженные при изучении керна, то список получится гораздо более скромным: всего около 40 минералов. Ниже приведено описание трех минералов, новых для Подмосковья. Их находки сделаны авторами летом 2010 года, а диагностика проводилась в лаборатории Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана РАН.

Алюминокопиапит и эпсомит из карьера у деревни Коняшино

Во время Московской практики студентов-геологов Московского геологоразведочного института один из наиболее популярных маршрутов проходит в карьере, расположенном у деревни Коняшино, севернее железнодорожной станции Гжель. В карьере добывается глина для нужд местного кирпичного завода. В этом маршруте студентам демонстрируются разнообразные отложе-



Фото 1. Эпсомит (белый) и
алюминокопиапит (зеленовато-желтый под
стрелкой) в борту карьера у дер. Коняшино.
Фото: М.М. Моисеев