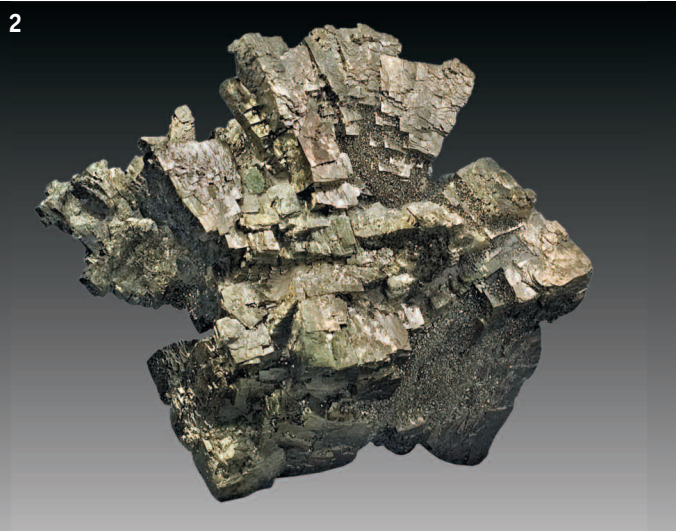




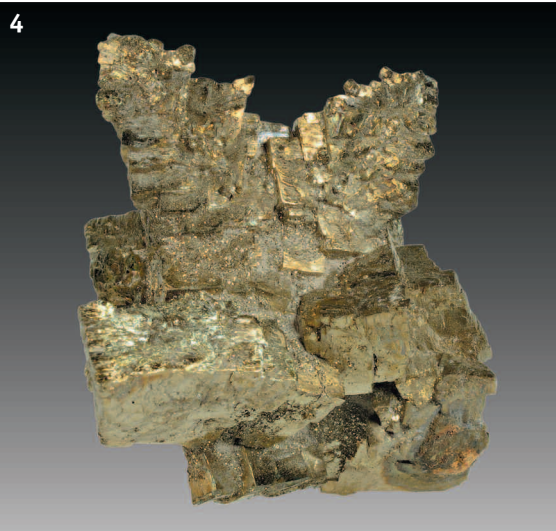
1. **Пирит:** конкреция, образованная двумя блочными кристаллами с присыпкой мелких кристаллов второй генерации. 8 см. Образец: Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН ОП2754, дар М.В. Цыганко. Фото: М.М. Моисеев.

2. **Пирит:** конкреция, образованная блочными кристаллами. 9 см. Образец: Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН ОП2765. Фото: М.М. Моисеев.

3. Дендритовидная конкреция **пирита**. 4 x 3 см. Образец: Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН ОП2755. Фото: М.М. Моисеев.

4. **Пирит:** конкреция. 7.5 x 6 см. Образец: музей «Штуфной кабинет». Фото: М.Б. Лейбов.

5. Конкреция, образованная расщепленными кристаллами **пирита**. 5.5 x 4 см. Образец: музей «Штуфной кабинет». Фото: М.Б. Лейбов.



ПИРИТ ИЗ ПЕТРОПАВЛОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НА СЕВЕРНОМ УРАЛЕ

М.В. Цыганко

Североуральский ВГСВ, ФГУП «ВГСЧ», МЧС России, г. Североуральск, Свердловская область, zigankom@mail.ru



6. Географическое положение Петропавловского месторождения, г. Североуральск, Северный Урал.

Образцы:
Петропавловское месторождение,
г. Североуральск,
Северный Урал, Россия.

7. Забой Петропавловского карьера.
Фото: М.Н. Бородин, 2014 г.

Североуральцы давно уже привыкли к мощным взрывам в Петропавловском карьере, сотрясающим время от времени южные окраины города. Этот карьер, разрабатывающий флюсовые известняки, находится в пределах городской черты Североуральска и является наиболее доступным местом сбора коллекционных образцов для жителей города, интересующихся минералами. Кроме того, карьер находится в обрамлении группы довольно интересных пещер, обнаруженных в сильно закарстованных известняках на расстоянии не более 2 км от карьера (илл. 6,7).

Петропавловское месторождение флюсовых известняков разрабатывается Североуральским бокситовым рудником с 1958 года, а с 1964 года, после проведенной доразведки и значительного прироста запасов, оно стало сырьевой базой флюсовых известняков Северного Урала. Сначала известняки Петропавловского месторождения шли только на нужды Богословского алюминиевого завода и треста «Бокситстрой», а после доразведки Петропавловский карьер стал снабжать ими металлургические заводы в городе Серов, гидролизные заводы, а позже и металлургические производства других регионов нашей страны. Все это стало возможным благодаря высокому качеству известняков, малому содержанию в них вредных примесей (Отчет о результатах геологоразведочных работ..., 1965).

Посещение карьера можно совместить с осмотром расположенных в непосредственной близости интересных исторических мест и памятников природы: это храм св. Петра и Павла, Петропавловская пещера (вход в которую сейчас перекрыт) и место, где находился Петропавловский завод. В двух километрах на северо-восток находится памятник природы «Скалы Грюнвальда».

