

ИНДИГОЛИТОВАЯ КОПЬ – ЗАМЕЧАТЕЛЬНОЕ НОВОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ДРАВИТА В ОКРЕСТНОСТЯХ ЕКАТЕРИНБУРГА, СРЕДНИЙ УРАЛ

Ю.В. Ерохин¹, В.С. Пономарев¹, И.А. Бакшеев²,
В.В. Григорьев³, А.В. Захаров¹

¹Институт геологии и геохимии УрО РАН, г. Екатеринбург,

²Геологический факультет Московского государственного университета
им. М.В. Ломоносова, г. Москва,

³Уральский геологический музей, г. Екатеринбург



1. Расположение Григорьевского карьера, Шабровское месторождение, Средний Урал.

Все образцы:
Индиголитовая копь,
Шабровское месторождение,
Средний Урал.

Осенью 2021 года коллекционеров и просто любителей камня взбудоражила новость о находке нового проявления турмалина-индиголита на Среднем Урале — в окрестностях поселка Шабровский у южной границы города Екатеринбурга. Оно было обнаружено в юго-восточной части ныне уже не действующего Григорьевского серпентинитового карьера (илл. 1, 2, 4), на его верхнем уступе. Кто первый обнаружил это проявление, нам неизвестно. Той же осенью на нем была заложена копь, получившая название Индиголитовой. Её активно разрабатывали местные и приезжие любители камня. С их слов, в верхней части тела существенно турмалиновой породы была вскрыта овальная полость, имевшая около 0.5 м по простиранию, выполненная глиной с кристаллами турмалина длиной до 15 см. По непроверенным данным, здесь было добыто около 10 кг кристаллов разного качества.

Работы на Индиголитовой копи продолжались и в 2022 году, но без большого успеха. К концу года они прекратились и сейчас копь не разрабатывается. Вокруг выработки и в самой копи и сегодня можно отобрать образцы с тур-

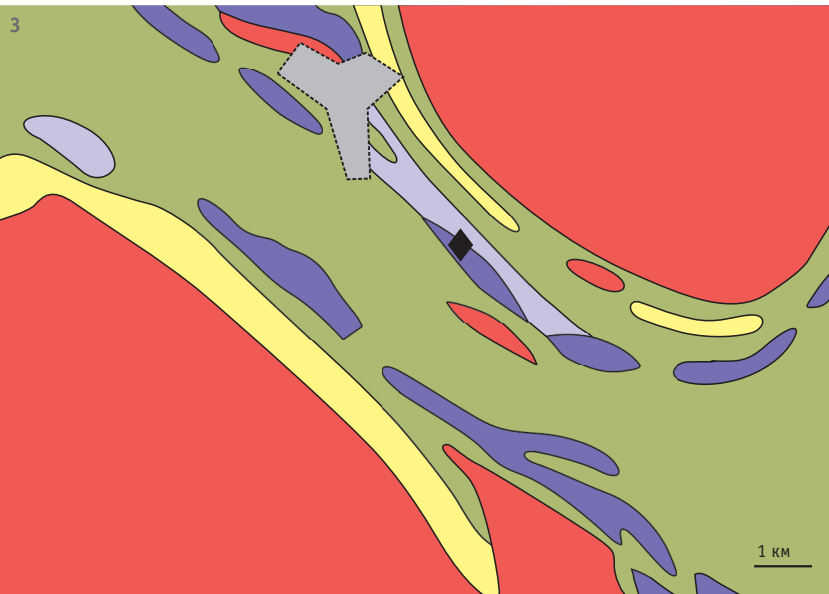


2. Расположение Индиголитовой копи в Григорьевском карьере, Шабровское месторождение, Средний Урал. Копь показана красным кружком. Фотография карьера дана по вебсайту Яндекс.Карты.

3. Геологическое строение окрестностей поселка Шабровский (фрагмент геологической карты И.Д. Соболева, 1967, с упрощениями авторов).

Условные обозначения:

- верхнепалеозойские гранитоиды,
- мраморы и мраморизованные известняки нижнего силура,
- серпентиниты,
- тальк-карбонатные породы,
- толща метаморфических пород (зеленые сланцы, кварц-серицитовые, кварц-хлорит-серицитовые и др. породы) нижнего силура,
- контуры поселка Шабровский,
- Индиголитовая копь.



малином, диаспором и корундом. К сожалению, стенки выработки немного подпорчены многочисленными спилами и пропилами: это с помощью пилы-болгарки вырезали щетки турмалина.

Геология и минералогия Шабровского месторождения тальк-магнезитового камня, в пределах которого находится Индиголитовая копь, и всего Шабровского рудного поля достаточно подробно описана в работах многих исследователей (Коренбаум, 1967; Огородников и др., 2000; Бакшеев и др., 2006; и др.). В пределах рудного поля относительно небольшие тела серпентинизированных гипербазитов, залегающие конформно с породами Сысертского метаморфического комплекса (илл. 3), пронизаны многочисленными дайками габброидов и гранитоидов, местами интенсивно будинированных. Размеры будин варьируют в широких пределах — от первых десятков сантиметров до нескольких десятков метров. Ультраосновные породы, габброиды и гранитоиды подверглись гидротермальной переработке и прев-



4. Уступ Григорьевского карьера, где расположена Индиголитовая копь (показана стрелкой). Фото: В.В. Григорьев.



10. **Дравит:** сросток кристаллов. 5 x 4 см. Образец: Д.В. Давыдов. Фото: М.Б. Лейбов.

11. **Дравит:** сросток кристаллов. 2.4 x 1.5 см. Образец: И.В. Пеков, #14619. Фото: М.Б. Лейбов.

12. **Дравит:** сросток расщепленных кристаллов. 5.0 x 6.2 см. Образец: И.В. Пеков, #14612. Фото: М.Б. Лейбов.

Илл. 8–9 на стр. 8

8аb. **Дравит:** сросток кристаллов. 4 x 2 см. Вид с разных сторон. Образец: И.В. Пеков, #15044. Фото: М.Б. Лейбов.

9. **Диаспор:** друзовый агрегат с вросшим кристаллом **дравита**. 5 x 3 см. Образец: Д.В. Давыдов. Фото: М.Б. Лейбов.