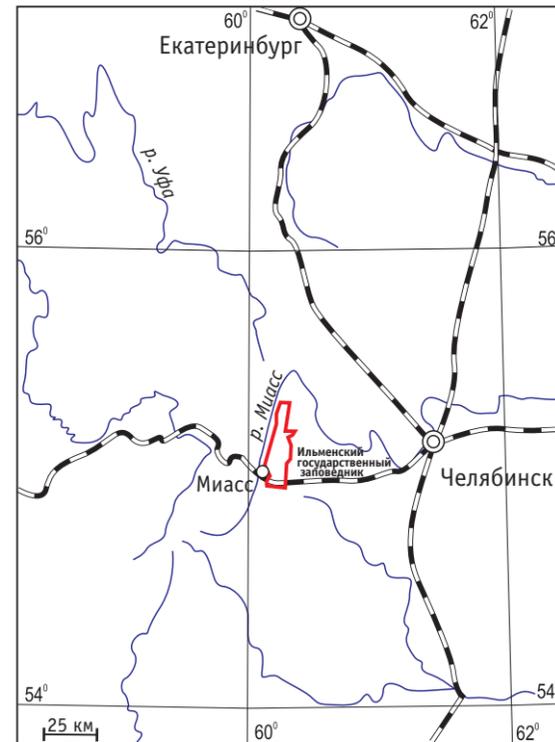


1. Петрографическая карта с копиями Ильменских гор, составленная Д.С. Белянкиным в 1912 году. Копь № 97 указана стрелкой.

2. Расположение Ильменского государственного заповедника, Южный Урал.



МАСШТАБ
 1000 600 200 0 2 версты

3. Юные геологи промывают рыхлый материал из отвалов Поляковского шурфа копи № 97. Фото: С.В. Колисниченко.



Знаменитые местонахождения минералов

НАХОДКА УНИКАЛЬНЫХ КРИСТАЛЛОВ ПОЛЯКОВИТА-(Ce) – ПОДАРОК ПРИРОДЫ К СТОЛЕТИЮ ИЛЬМЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА

В.А. Попов, С.В. Колисниченко
 Институт минералогии УрО РАН, г. Миасс, Челябинская область,
 popov@mineralogy.ru

Летом 2019 года небольшой отряд юных геологов под руководством С.В. Колисниченко осуществил очередную расчистку старой копи № 97 в Ильменских горах на Южном Урале (илл. 1–5) с целью выяснения возрастных соотношений ультрамафитов и карбонатитов (Колисниченко, Попов, 2019). Во время этих работ были найдены уникальные по величине кристаллы редчайшего минерала поляковита-(Ce).

Копь, известная сегодня под номером 97, была заложена на «бурый сфен» в 1836 году горным инженером И.И. Редикорцевым на восточной окраине Северо-Ильменского торфяного болота. «Бурый сфен», видимо, никого не заинтересовал, и копь надолго была забыта.

В 1984 г. ильменским минералогом В.О. Поляковым (илл. 6) небольшое тело щелочных ультрамафитов здесь было вскрыто шурфом, составлена геологическая схема района копи, а затем дано первичное описание её минералов (Поляков, Недосекова, 1990). В шлихе, отмытом из рыхлого материала коры выветривания на карбонатитах, В.О. Поляковым были обнаружены достаточно хорошо и богато огранённые мелкие чёрные кристаллы потенциально нового

4. Район копи № 97 на фоне Ильменского хребта. 2006 год. Фото: С.В. Колисниченко.

5. Одна из выработок копи № 97. Видны выходы карбонатитов (голубоватые) среди щелочных ультрамафитов (коричневатые) и слюдитов (чёрные). 2019 год. Фото: С.В. Колисниченко.

