

Секция «8.20 Природопользование и экология (подсекция для школьников 8-11 классов и учащихся ССУЗ)»

**Особенности скарновой минерализации Лево-Сухаринского месторождения  
(Горная Шория, Кемеровская область)**

**Научный руководитель – Бичевин Дмитрий Михайлович**

*Бичевин Дмитрий Михайлович*

*E-mail: mitabicevin@gmail.com*

**Особенности скарновой минерализации Лево-Сухаринского месторождения  
(Горная Шория, Кемеровская область)**

*Бичевин Дмитрий Михайлович,*

учащийся Геологической школы при МГУ им. М.В.Ломоносова

*E-mail: mitabicevin@gmail.com*

Минералогические особенности Лево-Сухаринского месторождения давно изучены, в интернет-пространстве есть много информации предыдущих исследователей, но она разрознена, а её больший объем посвящен другим более известным близлежащим месторождениям: Темир-Тау, Шерегешское, Таштагольское [1].

Но несмотря на малую популярность Лево-Сухаринского месторождения довольно доступное и богато различными минералами, это делает его интересным, как для туристов, так и для коллекционеров.

Лево-Сухаринское месторождение это скарновое железорудное месторождение, рудный минерал - магнетит.

В исследовании собрана разрозненная информация о Лево-Сухаринском месторождении, получены качественные фотографии месторождения и образцов, составлена коллекция образцов, пополнены запасники Геологической школы МГУ.

Список минералов (некоторые из них определены до группы, например, пироксены) месторождения расширен до 22, на сайте webmineral.ru отмечено только 8 минеральных видов. Редкие минералы были подтверждены методом ИК-спектроскопии. При этом вавеллит был диагностирован впервые для месторождений Горной Шории впервые, ссайбелиит впервые отмечен на Лево-Сухаринском месторождении.

Автором составлена предполагаемая схема минералообразования на месторождении, в которой выделены следующие этапы минералообразования: осадочный, ранний магматический (кристаллизация диоритов), поздний магматический (кристаллизация гранитоидов), известково-скарновый, магнезиально-скарновый, гидротермальный и слабо выраженный гипергенный.

Автор выражает благодарность руководителю работы: Мусихину Кириллу Андреевичу.

**Источники и литература**

- 1) 1) Авдеев А.В., Владимиров Б.М. Геологическое строение и перспективы железорудных месторождений Лево-Сухаринской группы (Восточная Сибирь) – Москва: Недра, 1975. – 184 с.