

Находки 2018 года

ЗЕЛЕНЫЙ АНДРАДИТ ИЗ КАРЬЕРА БОР, ДАЛЬНЕГОРСК

Б.З. Кантор

Российское минералогическое общество, г. Москва,
boris_kantor@mail.ru



Географическая схема расположения
Дальнегорских месторождений,
Приморский Край.

1. Автор находки Алексей Готов у места
новой находки граната.
Фото: А.Г. Готов, 2018.

2. Карьер Бор Дальнегорского
боросиликатного месторождения.
Фото: А.Г. Готов, 2018.



Московский коллекционер Алексей Готов показал в редакции «Минералогического альманаха» образцы граната, найденные им летом 2018 года в карьере Бор Дальнегорского боросиликатного месторождения (илл. 1, 2).

Это в основном сростки кристаллов, извлеченные из друзовой полости в грубо-зернистом гранатовом агрегате на контакте волластонит-даболоитового скарна с известняком (илл. 4, 7). Особенно эффектно относительно редкие одиночные кристаллы (илл. 5, 6).

Размер найденных кристаллов — до 1.5 см по ребру. Кристаллы оливково-зеленого цвета почти прозрачны и красиво огранены ровными и гладкими гранями ромбододекаэдра, четкими ребрами и вершинами. Паркетирование граней незначительно (илл. 3) и встречается лишь изредка, что говорит о внутреннем совершенстве кристаллов. На фоне слегка матовых граней {110} заметна редкая штриховка по {211} со стеклянным блеском. Прозрачность и прекрасная кристаллическая форма говорят о медленном и продолжительном росте кристаллов в стабильных условиях.

На основании лабораторных исследований, сделанных Марией Ситниковой (Геологическая служба ФРГ), этот гранат следует отнести к андрадиту.

На Дальнегорском боросиликатном месторождении гранатыgrossular-андрадитового ряда были известны и ранее (webmineral.ru¹, 2018 и mindat.org, 2018²), но кристаллы столь высокого, иногда даже ювелирного качества, там редки.



3. Сросток кристаллов **андрадита**. Ширина образца 2.1 см.
Карьер Бор, Дальнегорское боросиликатное месторождение, Приморский край, Россия. Образец и фото: Б.З. Кантор.

4. Сросток кристаллов **андрадита**, ширина 2.5 см.

5. Кристалл **андрадита**, ширина 2 см.

6. Кристалл **андрадита**, 1 см по ребру.

7. Сросток кристаллов **андрадита**, ширина 4 см.

Фото 4–7. Карьер Бор, Дальнегорское боросиликатное
месторождение, Приморский край, Россия.
Образцы: А.Г. Готов. Фото: Б.З. Кантор.

¹ webmineral.ru (2018) <http://webmineral.ru/deposits/gallery.php?id=907&filter=2131>.

² mindat.org (2018) https://www.mindat.org/photoscroll.php?fm_id=pscroll&cform_is_valid=1&searchbox=grossular+from+Bor+Pit.