

Б.З. Кантор,

Российское минералогическое общество,
boris_kantor@mail.ru

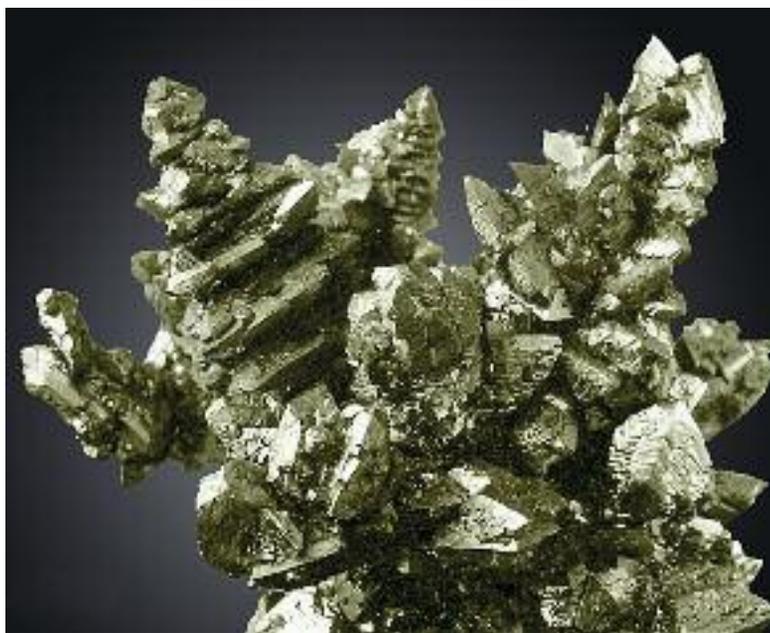
Образцы и фотографии:
Б.З. Кантор,
если не указано другое

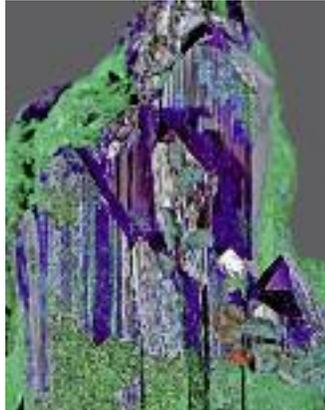
1. Псевдоморфоза **гематита** по **магнетиту**.
7 x 4 см. Вулкан Пайюн-Матро, Аргентина.
Образец и фото: Б.З. Кантор.
2. **Марказит**. 7.5 см.
Винтиржов, Чехия.
Образец и фото: Б.З. Кантор.

Необычные формы кристаллов обогащают наши представления о минеральном царстве. Мы получаем удовольствие, любуясь такими кристаллами, но при этом редко задумываемся над их происхождением. А ведь известно, что эстетика минерала — признак и результат изобретательной работы природы. За особенностями кристаллической формы всегда кроется интригующая загадка минералообразования.

Минералы, представленные на илл. 1–11, объединяет одна особенность: ступенчатая форма некоторых граней кристаллов, иногда переходящая в подобие дендрита или в параллельную группу.

Подобных примеров в царстве минералов сколько угодно, и мы к ним привыкли. Но как возникают такие кристаллы? Способ их образования отнюдь не очевиден. И уж вовсе не мотивированным представляется возникновение параллельных групп кристаллов, какие можно видеть на илл. 6, 7, 10, 11. Иногда все это ошибочно списывается на явления ростового расщепления. Но расщепленный рост всегда сопровождается веерным, под небольшими углами, отклонением субиндивидов друг от друга (как, например, на илл. 12), тогда как в упомянутых случаях кристаллографические ориентировки субиндивидов совпадают по всем осям. Разумеется, одно другому не





3. **Мусковит.** 6.3 см.
Доче-Вэлли, Минас-Жераис, Бразилия.
Образец и фото: Б.З. Кантор.

4. **Азурит**, частично
замещенный **малахитом**.
Ширина 3 см. Тсумб, Намибия.
Образец и фото: Б.З. Кантор.

5. **Куприт.** 3 x 5 см.
Рубцовское месторождение, СЗ Алтай,
Россия. Образец: О.С. Бартнев.
Фото: Б.З. Кантор.

6. **Шерл.** 4 x 3 см.
Скарду, Пакистан.
Образец и фото: Б.З. Кантор.

7. **Микроклин.** Высота 3.5 см.
Горы Папачакра, Катамарка, Аргентина.
Образец и фото: Б.З. Кантор.

8. **Топаз с касситеритом.** 7 см.
Месторождение Забытое, Приморский
край, Россия. Образец: В. Калачев.
Фото: Б.З. Кантор.

