

Формы нахождения минералов

1. Формы кристаллизации минералов в средах с низкой вязкостью (растворы, газы)

1.1. Индивиды

1.1.1. Кристаллы

1.1.1.1. Кристаллы полногранные

Кристаллы обычные (разного габитуса). Кристаллы обычные зональные. Кристаллы обычные с включениями. Кристаллы блочные (макроблочные).

Кристаллы скрученные. Кристаллы расщепленные. Кристаллы с осевым (конусным) расщеплением. Кристаллы с плоскостным расщеплением. Кристаллы с всесторонним (объемным) расщеплением.

1.1.1.2. Кристаллы скелетные

Кристаллы скелетные обычные. Кристаллы скелетные блочные. Кристаллы скелетные расщепленные - дендриты.

1.1.1.3. Кристаллы нитевидные

Кристаллы нитевидные обычные, ленточные и цилиндрические. Кристаллы нитевидные скрученные, в том числе проволочные.

1.1.1.4. Сферические индивиды

Сферокристаллы. Сферолиты (от тонковолокнистых до игольчатых, столбчатых, пластинчатых). Сферолиты закрытые и открытые. Дисколлиты. Сфероидолиты.

1.1.2. Частично кристаллические минеральные индивиды. Закономерные срастания частично кристаллических индивидов

1.1.3. Индивиды глобулярные, в том числе рентгеноаморфные.

1.2. Минеральные агрегаты (срастания минеральных индивидов)

1.2.1. Срастания кристаллических индивидов

1.2.1.1. Срастания полногранных кристаллов. Закономерные срастания полногранных кристаллов

Двойники

Эпитакситы

Автоэпитакситы, Гетероэпитакситы

Параллельные срастания

Эпитаксиальные. Аполсимплектитовые. Параллельные срастания, образующиеся в результате геометрического отбора.

Незакономерные срастания полногранных кристаллов

Друзы обычных кристаллов

Друзы кристаллизации. Друзы перекристаллизации.

Друзы блочных кристаллов

Друзы (корки) расщепленных кристаллов

1.2.1.2. Срастания скелетных кристаллов. Закономерные срастания скелетных кристаллов

Двойники

Симплектиты (взаимопрорастающие агрегаты)

Синтакситы (графические агрегаты)

Параллельные срастания скелетных кристаллов. Незакономерные срастания скелетных кристаллов.

Друзы (корки) скелетных кристаллов

Друзы (корки) дендритов

1.2.1.3. Срастания нитевидных кристаллов. Закономерные срастания нитевидных кристаллов.

Двойники (обычные полисинтетические)

Параллельные пучки нитевидных кристаллов

Незакономерные срастания нитевидных кристаллов

Спутанноигольчатые агрегаты

Спутанноволокнистые (войлокоподобные) агрегаты

Бумагоподобные и кожеподобные агрегаты

1.2.1.4. Срастание сферических индивидов

Незакономерные срастания сферических индивидов

Корки (друзы) сферокристаллов

Корки (друзы) сферолитов

Корки (друзы) сфероидолитов, включая сфероидолитовые пучки

1.2.2. Срастания частично кристаллических индивидов

Закономерные срастания частично кристаллических индивидов

Гексалититы.

1.3. Малые минеральные тела

1.3.1. Малые минеральные тела открытые

1.3.1.1. Малые минеральные тела открытые - кристаллизационные.

Малые минеральные тела, образующиеся нарастанием на основание, не влияющее на их форму:

Забереги. Кораллиты. Сталактиты. Сталагмиты. Циклогексалиты и ортогексалиты

Малые минеральные тела, образующиеся нарастанием на директивные основания

Псевдосталактиты. Псевдосталагмиты

Малые минеральные тела, образующиеся нарастанием на округлые основания

Ядросферолиты. Пизолиты. Кокарды

1.3.1.2. Малые минеральные тела открытые - диффузионные

Геликтиты. Антодиты

1.3.2. Малые минеральные тела закрытые

1.3.2.1. Секреции

Миндалины, в том числе гексалититовые. Жеоды

1.3.2.2. Гнезда

Гнезда крустификационные, в том числе гексалититовые. Гнезда гравитационные. Гнезда сублимационные

1.3.3. Малые минеральные тела полуоткрытые

1.3.3.1. Трубы

Трубы крустификационные. Трубы эксгалационные

1.3.4. Малые минеральные тела, ограниченные одной плоскостью

1.3.4.1. Выцветы, налеты, пленки

Налеты и пленки кристаллизационные. Выцветы диффузионные. Налеты сублимационные

1.3.4.2. Корки и покровы (прерывистые и сплошные)

Корки и покровы кристаллизационные (крустификационные), в том числе гексалититовые

Корки сублимационные. Корки гравитационные

Присыпки, Корки и покровы отстойниковые.

1.3.5. Малые минеральные тела, образующиеся между двумя плоскостями

1.3.5.1. Жилы

Жилы крустификационные, в том числе гексалититовые. Жилы эксгаляционные

2. Формы кристаллизации минералов в вязких и твердых средах

2.1. Индивиды

2.1.1. Кристаллы

2.1.1.1. Кристаллы полногранные

Кристаллы обычные (разного габитуса)

Кристаллы обычные зональные, Кристаллы обычные с включениями

Кристаллы блочные (макроблочные). Кристаллы скрученные. Кристаллы расщепленные

Кристаллы с осевым (конусным) расщеплением, Кристаллы с плоскостным расщеплением. Кристаллы с всесторонним (объемным) расщеплением

2.1.1.2. Кристаллы скелетные

Кристаллы скелетные обычные

Кристаллы скелетные открытые, Кристаллы скелетные закрытые (футлярные)

Кристаллы скелетные блочные. Кристаллы скелетные расщепленные - дендриты.

2.1.1.3. Кристаллы нитевидные

Кристаллы нитевидные обычные. Кристаллы нитевидные расщепленные - субиндивиды сферических минеральных индивидов.

2.1.1.4. Сферические индивиды

Сферокристаллы

Сферолиты (от тонковолокнистых до игольчатых, столбчатых, пластинчатых)

Сферолиты закрытые, Сферолиты открытые (сферолитовые пучки), Дисколиты

Сфероидолиты

Сфероидолиты закрытые, Сфероидолиты открытые (сфероидолитовые пучки).

2.2. Минеральные агрегаты (срастания минеральных индивидов)

2.2.1. Срастания кристаллических индивидов

2.2.1.1. Срастания полногранных кристаллов

Закономерные срастания полногранных кристаллов

Двойники

Двойники ростовые. Двойники деформационные.

Эпитакситы

Симплектиты (взаимнопрорастающие агрегаты)

Экссолюты. Топотакситы. Пойкилиты. Незакономерные срастания полногранных кристаллов.

Друзы обычных кристаллов

Друзы (корки) расщепленных кристаллов

2.2.1.2. Срастания скелетных кристаллов. Закономерные срастания скелетных кристаллов.

Двойники скелетных кристаллов

Симплектиты со скелетными кристаллами

Синтакситы со скелетными кристаллами. Экссолюты со скелетными кристаллами. Незакономерные срастания скелетных кристаллов.

Друзы (корки) скелетных кристаллов

Друзы (корки) расщепленных скелетных кристаллов (дендритов)

2.2.1.3. Срастания нитевидных кристаллов. Закономерное срастание нитевидных кристаллов.

2.2.1.4. Срастание сферических индивидов. Незакономерные срастания сферических индивидов.

Корки (друзы) сферокристаллов. Корки (друзы) сферолитов. Корки (друзы) сфероидолитов.

2.3. Малые минеральные тела

2.3.1. Малые минеральные тела открытые.

2.3.1.1. Малые минеральные тела открытые - одноактные.

Конкреции зернистые. Конкреции сферолитовые. Конкреции сфероидолитовые

2.3.1.2. Малые минеральные тела открытые - многоактные.

Конкреции ядросферолитовые

Септарии

Литофизы (Септарии из риолитов), "Черепашьи камни" (Септарии из осадочных пород).

Оолиты и овоиды

Кокарды

Кокарды псевдокрустификационные. Кокарды реакционные - корониты.

2.3.2. Малые минеральные тела закрытые.

2.3.2.1. Капли (ликвационные).

2.3.3. Малые минеральные тела полуоткрытые.

2.3.3.1. Трубы псевдокрустификационные.

2.3.4. Малые минеральные тела, ограниченные одной плоскостью.

2.3.4.1. Корки натечные.

2.3.5. Малые минеральные тела, ограниченные двумя плоскостями.

2.3.5.1. Жилы.

Жилы, образующиеся без стресса

Жилы, образующиеся при стрессе

Источник:

Годовиков А.А., Степанов В.И. Формы нахождения минералов. Экспозиция в Минералогическом музее РАН им. А.Е. Ферсмана [Текст]: – М.: Изд-во Ассоциация Экоств. – 2003. – 64 с. ил.