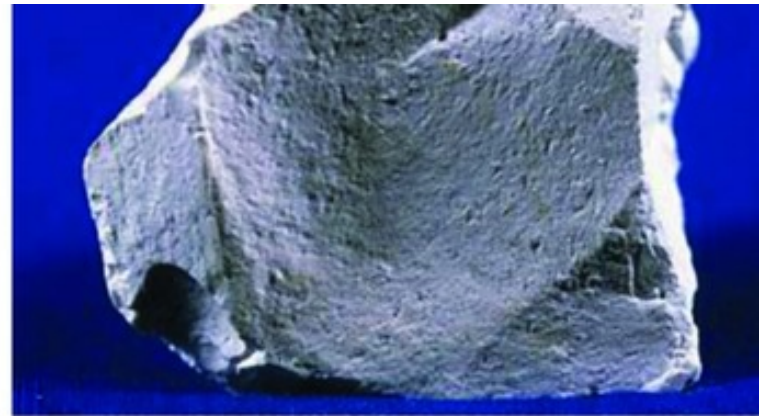
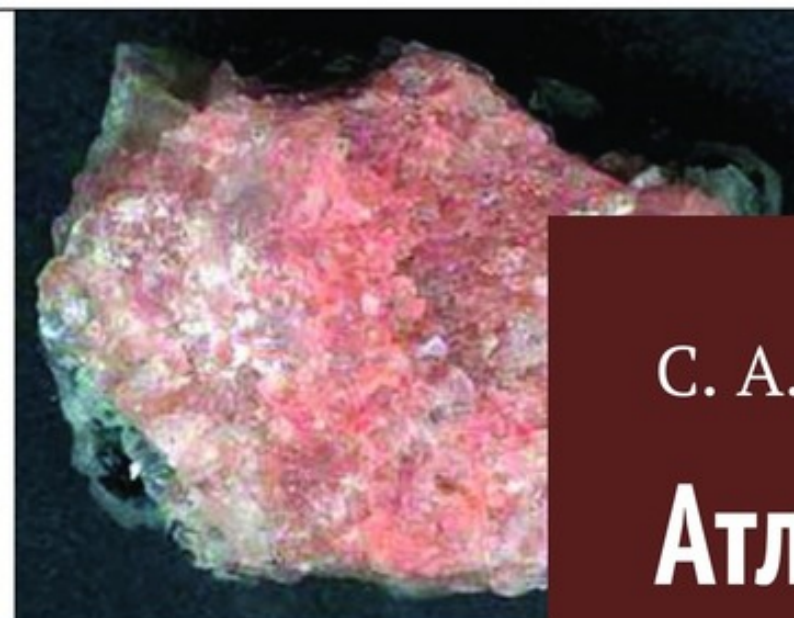




80. Кальцит



81. Каолинит



82. Карналлит



84а. Кварц (Агат)

С. А. Дудин

Атлас- определитель главных минералов и горных пород



С. А. Дудин

**Атлас-определитель главных
минералов и горных пород**

«Издательские решения»

Дудин С. А.

Атлас-определитель главных минералов и горных пород /
С. А. Дудин — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-04-004700-0

«Атлас-определитель минералов главных минералов и горных пород» написан понятным языком, легко читается, содержит много информации. Для лучшего усвоения материала и самостоятельной работы в нем дано много красочных иллюстраций, изображений для каждого минерала. Этот атлас могут использовать геологи, студенты, учителя средней школы, школьники, все, интересующиеся минералогией. 212 изображений минералов и горных пород, 3 вкладки.

ISBN 978-5-04-004700-0

© Дудин С. А.
© Издательские решения

Содержание

Введение	6
Основные понятия	7
Цвет	8
Конец ознакомительного фрагмента.	9

Атлас-определитель главных минералов и горных пород

С. А. Дудин

© С. А. Дудин, 2016

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Введение

Автор атласа-определителя главных минералов и горных пород, являясь специалистом тибетской медицины, столкнулся с проблемой связанной с недостатком информации по минералам в современном изложении. В рецептуре тибетских лекарств используются минеральные компоненты, идентификация которых затруднена из-за сложных древних описательных характеристик. В тоже время в научных справочниках уделяется мало внимания к классификации минералов по частоте их встречаемости.

С одной стороны, книги по минералогии содержат и описывают большое количество минералов, в настоящее время до 5000, но подавляющее большинство из них очень редки и потому маловероятно их нахождение в природе.

С другой стороны, в минералогических справочниках отсутствуют цветные изображения минералов, что не позволяет сравнить минералы с изображениями минералов из тибетских атласов 400 летней давности. Обычно популярные издания демонстрируют только небольшое количество особо красивых и драгоценных камней.

Профессиональные геологи проходят многолетний курс обучения, имеют возможность проконсультироваться с коллегами, сравнить образцы с коллекциями минералогических музеев, провести сложные химические и рентгеноструктурные анализы. Обычно любители минералогии, учителя, студенты лишены таких возможностей. Все это заставило автора провести работу по классификации и подбору изображений наиболее распространенных видов минералов. На основе обзора и анализа большого количества специальных трудов по минералогии была выбрана необходимая информация по 200 главным минералам и распространенным горным породам для атласа определителя.

Основные понятия

Минералы определяются по большому числу признаков, физических и химических. В этой работе использованы наиболее характерные внешние признаки: цвет, блеск, прозрачность, твердость, плотность, излом, реакция на действие воды, кислот и температуры. Классификация и определение производилось по набору признаков указанных в таблице 1.

Цвет

Цветом минералы различаются на цветные, бесцветные и окрашенные (примесями или облучением). Так как переливы оттенков цвета весьма разнообразны, причем часто определяются примесями, они были собраны по главным цветам, как показано в таблице 2. Например, розовый цвет ближе всего к красному, поэтому отнесен в группу красного цвета, коричневый – к бурому, и т. д. Обычно выделяют минералы, являющиеся эталоном того или иного цвета (таблица 2.)

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.