

ОТКРЫТИЕ НОВЫХ МИНЕРАЛОВ И РАЗНООБРАЗИЕ МИНЕРАЛЬНОГО МИРА

А.П. Хомяков, ИМГРЭ

Разнообразие минеральных видов в природе определяется не столько огромным числом возможных сочетаний химических элементов, сколько бесчисленным множеством структурных форм этих сочетаний

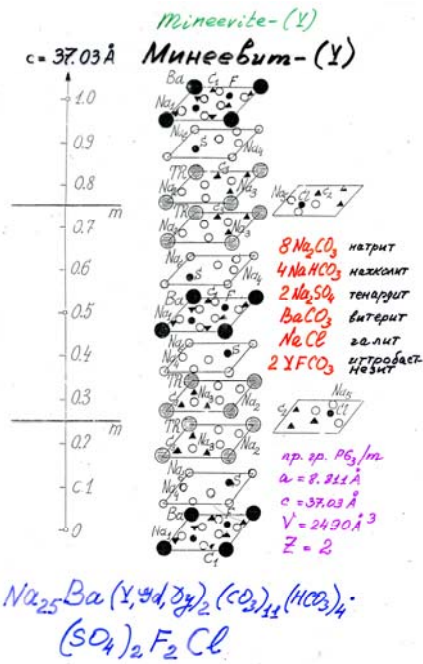
1

Главные царства природы		число видов
70 эл.	МИНЕРАЛЬНОЕ	~ 4000
7 эл.	РАСТЕНИЯ	~ 500 000
	ЖИВОТНЫЕ	~ 1.5 млн.
O, C, H, P, S, N	в т.ч. отделы: беспозвоночные	1,2 млн
	позвоночные	45 000
Ca	классы: млекопитающие	~ 4000
	птицы	~ 9000
	род: пеликаны	8
	вид: пеликанус аустраликус	1

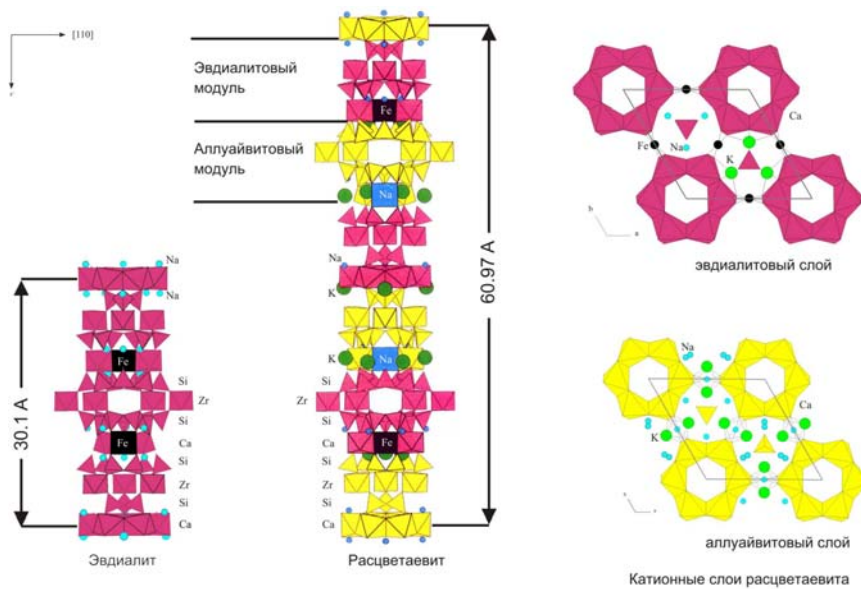
(Барит = *barites rombergovus*)

Химические соединения:
органические > 8 млн.
неорганические ~ 500 000

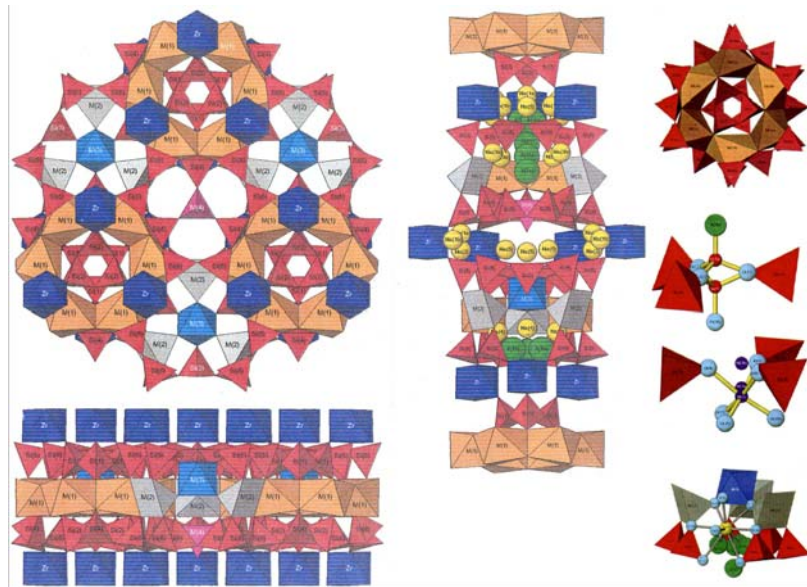
2



3



4



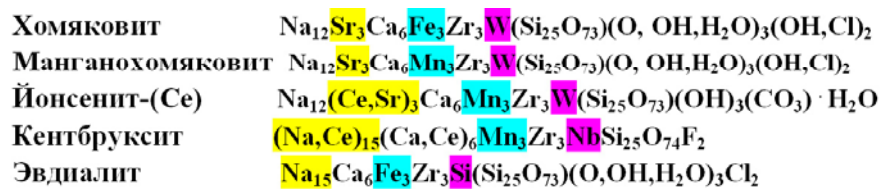
5



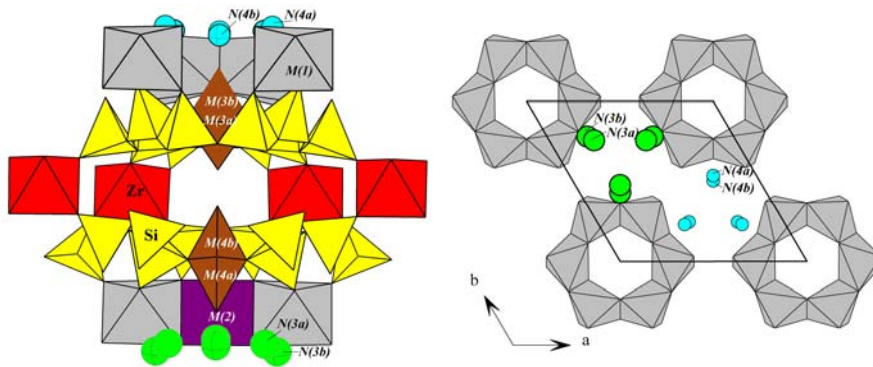
Хомяковит



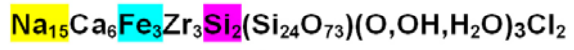
Манганохомяковит



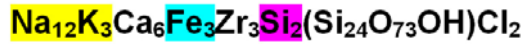
6



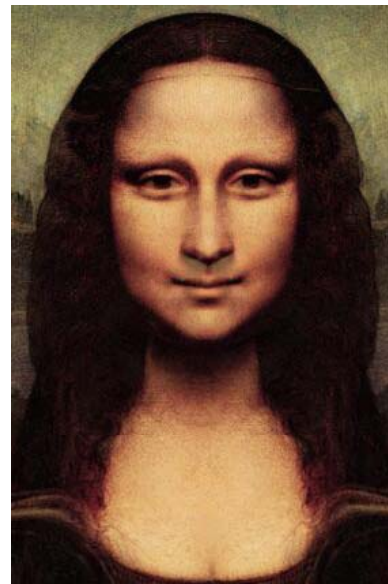
Эвдиалит



Давинчилит



7



8