

№ 17. Розрахунок змінення складу двуслюдяного граніту в процесі перетворення його в кварц-мусковітовий грейзен

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	74.55	79.30
2	TiO ₂	0.11	0.14
3	Al ₂ O ₃	14.53	12.50
4	Fe ₂ O ₃	0.61	0.88
5	FeO	0.69	0.40
6	MnO	0.06	0.01
7	MgO	0.20	0.28
8	CaO	0.51	0.18
9	K ₂ O	4.77	3.94
10	Na ₂ O	3.31	Сл.
11	H ₂ O	0.56	1.73
12	H ₂ O	0.09	0.07
13	P ₂ O ₅	0.15	0.44
14	F	0	0.08
15	S	0	0.19
16	As	0	0.09
17	Сума	100.14	100.23

I $\sigma = 3.1$ II $\sigma = 3.15$ $d_v = 3.1$ $d_v = 3.$

№ 18. Розрахунок змінення складу аргіліту та граніт-порфіра

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	67.06	75.53
2	TiO ₂	0.48	0.034
3	Al ₂ O ₃	15.40	15.65
4	Fe ₂ O ₃	1.19	0.87
5	FeO	1.56	0.60
6	MnO	0.03	Сл.
7	MgO	1.30	0.28
8	CaO	2.72	0.32
9	Na ₂ O	3.92	0.10
10	K ₂ O	3.72	0.10
11	П.п.п.	2.02	0
12	H ₂ O ⁻	0.54	0.70
13	H ₂ O ⁺	0	5.56
14	Сума	99.94	100.05

I $\sigma = 2.85$ II $\sigma = 3.16$ $d_v = 2.76$ $d_v = 3.14$

№ 19. Розрахунок змінення складу мусковітового граніту в процесі перетворення його в кварц-топазовий грейзен

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	74.68	70.41
2	TiO ₂	0.071	0.49
3	Al ₂ O ₃	12.73	13.06
4	Fe ₂ O ₃	0	1.42
5	FeO	3.00	5.09
6	MnO	0	0
7	CaO	0.09	0
8	MgO	0.35	0.09
9	Ca F ₂	0	0.29
10	Na ₂ O	1.54	0.98
11	K ₂ O	4.64	3.01
12	H ₂ O ⁺	1.17	0.76
13	AlF ₃	0	3.91
14	SnO ₂	0.09	0.49
15	Mo	0.50	0
	Сума	99.50	100.0

I $\sigma = 3.0$ II $\sigma = 3.18$ $d_v = 2.94$ $d_v = 3.16$

№ 20. Розрахунок змінення складу амфіболітового гнейсу в процесі перетворення його в біотитовий гнейс

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	47.37	65.51
2	TiO ₂	0.88	0.26
3	Al ₂ O ₃	15.89	15.44
4	Fe ₂ O ₃	5.27	4.15
5	FeO	8.91	2.16
6	MnO	0.63	0.04
7	MgO	6.25	0.55
8	CaO	9.10	2.11
9	BaO	0.12	0.03
10	Na ₂ O	2.63	6.75
11	K ₂ O	1.16	2.20
12	P ₂ O ₅	0.11	0.22
13	П.п.п.	0.82	0.48
14	H ₂ O	0.81	0.43
15	Сума	99.95	100.38

I $\sigma = 3.22$ II $\sigma = 3.23$ $d_v = 3.19$ $d_v = 3.20$