

№ 29. Розрахунок змінення складу амфіболіту в процесі перетворення його в кристалічний сланець

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	49.89	60.29
2	TiO ₂	0.83	0.81
3	Al ₂ O ₃	15.19	16.74
4	Fe ₂ O ₃	3.46	1.95
5	FeO	8.33	4.84
6	MnO	0.17	0.12
7	MgO	6.99	1.87
8	CaO	9.39	5.48
9	Na ₂ O	3.01	4.53
10	K ₂ O	0.89	1.37
11	P ₂ O ₅	0.07	0.38
12	SO ₃	0.22	0.27
13	H ₂ O	0	0.02
14	П.п.п.	1.49	0.40
15	Сума	99.93	100.04

I $\sigma = 3.31$ $d_v = 3.19$ II $\sigma = 3.68$ $d_v = 3.62$

№ 30. Розрахунок змінення складу амфіболіту в процесі перетворення його в плагіоклазовий граніто-гнейс

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	49.88	69.02
2	TiO ₂	0.83	0.41
3	Al ₂ O ₃	15.19	15.64
4	Fe ₂ O ₃	3.46	1.84
5	FeO	8.34	1.54
6	MnO	0.17	0.02
7	MgO	6.98	1.10
8	CaO	9.37	3.30
9	BaO	3.02	5.21
10	K ₂ O	0.89	1.20
11	Na ₂ O	0.07	0.06
12	P ₂ O ₅	0.22	0.02
13	П.п.п.	0	0.55
14	H ₂ O	1.46	0
15	Сума	99.88	100.18

I $\sigma = 3.13$ $d_v = 3.10$ II $\sigma = 3.15$ $d_v = 3.13$

№ 31. Розвиток кварц-мікроклінового метасоматиту по габро-нориту

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	48.21	77.51
2	TiO ₂	2.0	0.13
3	Al ₂ O ₃	13.25	11.61
4	Fe ₂ O ₃	5.70	0.61
5	FeO	11.73	0.85
6	MnO	0.28	0.03
7	MgO	6.05	0.15
8	CaO	10.40	0.51
9	Na ₂ O	2.39	3.17
10	K ₂ O	0.45	4.88
11	Li ₂ O	0	0.003
12	Rb ₂ O	0	0.013
13	TR ₂ O ₅	0	0.02
14	P ₂ O ₅	0	0.03
15	F	0	0.07
16	H ₂ O ⁻	0.21	0.04
17	H ₂ O ⁺	0.34	0.35
18	Сума	100.01	100.13

I $\sigma = 3.19$ $d_v = 3.11$ II $\sigma = 2.75$ $d_v = 2.57$

№ 32. Розрахунок субмодального складу скарна

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	36.17	48.21
2	TiO ₂	0.09	2.01
3	Al ₂ O ₃	0.46	13.26
4	Fe ₂ O ₃	27.33	5.70
5	FeO	0.17	11.74
6	MnO	0.19	0.26
7	MgO	1.29	6.03
8	CaO	30.96	10.40
9	P ₂ O ₅	0.09	0
10	CO ₂	1.18	0
11	Na ₂ O	0	2.36
12	K ₂ O	0	0.45
13	H ₂ O ⁻	0	0.20
14	H ₂ O ⁺	0	0.33
15	Сума	97.93	99.95

I $\sigma = 3.14$ $d_v = 3.12$ II $\sigma = 3.25$ $d_v = 3.23$