

№ 9. Розрахунок змінення складу кристалічного сланцю в процесі перетворення його в граніто-гнейс

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	60.26	70.46
2	TiO ₂	0.82	0.31
3	Al ₂ O ₃	16.73	16.27
4	Fe ₂ O ₃	1.93	1.24
5	FeO	4.86	1.44
6	MnO	0.10	0.03
7	MgO	1.85	0.6
8	CaO	5.46	3.01
9	Na ₂ O	4.52	4.53
10	K ₂ O	1.39	1.46
11	P ₂ O ₅	0.36	0.06
12	SO ₃	0.26	0.03
13	H ₂ O	0.02	0
14	П.п.п.	0.40	1.50
15	Сума	99.94	99.79

I σ = 3.21

d_v = 3.14

II σ = 3.32

d_v = 3.25

№ 10. 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	60.26
2	TiO ₂	0.82	0.82
3	Al ₂ O ₃	15.17	16.73
4	Fe ₂ O ₃	3.45	1.93
5	FeO	8.33	4.86
6	MnO	0.16	0.10
7	MgO	6.99	1.85
8	CaO	9.39	5.46
9	Na ₂ O	3.00	4.52
10	K ₂ O	0.89	1.39
11	P ₂ O ₅	0.06	0.36
12	SO ₃	0.22	0.26
13	H ₂ O	0	0.02
14	П.п.п.	1.46	0.40
15	Сума	99.83	99.94

I σ = 3.3

d_v = 3.18

II σ = 3.7

d_v = 3.65

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

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	49.89	69.03
2	TiO ₂	0.82	0.41
3	Al ₂ O ₃	15.17	15.64
4	Fe ₂ O ₃	3.45	1.84
5	FeO	8.33	1.58
6	MnO	0.16	0.02
7	MgO	6.99	1.10
8	CaO	9.39	3.31
9	BaO	3.00	5.22
10	K ₂ O	0.89	1.20
11	Na ₂ O	0.06	0.07
12	P ₂ O ₅	0.22	0.03
13	П.п.п.	0	0.56
14	H ₂ O	1.46	0
15	Сума	99.83	100.28

I σ = 3.12

d_v = 3.11

II σ = 3.15

d_v = 3.13

№ 12. Розрахунок розвитку кварц-мікроклінового метасоматиту по габро-нориту

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	48.22	77.50
2	TiO ₂	2.0	0.13
3	Al ₂ O ₃	13.26	11.60
4	Fe ₂ O ₃	5.70	0.61
5	FeO	11.74	0.85
6	MnO	0.28	0.02
7	MgO	6.05	0.15
8	CaO	10.40	0.50
9	Na ₂ O	2.38	3.17
10	K ₂ O	0.47	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 ⁻	0.20	0.03
17	H ₂ O ⁺	0.35	0.35
18	Сума	100.05	100.08

I σ = 3.20

d_v = 3.12

II σ = 2.76

d_v = 2.58