

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

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	68.05	65.50
2	TiO ₂	0.87	0.25
3	Al ₂ O ₃	14.81	15.45
4	Fe ₂ O ₃	2.1	4.15
5	FeO	3.58	2.14
6	MnO	0.03	0.05
7	MgO	1.52	0.56
8	CaO	2.94	2.11
9	BaO	0.8	0.02
10	Na ₂ O	3.41	6.75
11	K ₂ O	1.19	2.21
12	P ₂ O ₅	0.28	0.22
13	П.п.п.	1.2	0.48
14	H ₂ O	0.37	0.44
15	Сума	100.88	100.36

I σ = 3.22 d_v = 3.19II σ = 3.23 d_v = 3.20

№ 23. Розрахунок змінення складу біотитового гнейсу в процесі перетворення його в піроксен-плагіоклазовий гнейс

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	70.34	65.47
2	TiO ₂	0.55	0.68
3	Al ₂ O ₃	13.18	15.72
4	Fe ₂ O ₃	2.52	2.64
5	FeO	3.14	2.86
6	MnO	0.34	0.10
7	MgO	1.05	1.22
8	CaO	3.08	4.00
9	BaO	Сл.	0.14
10	Na ₂ O	2.45	5.45
11	K ₂ O	1.37	1.69
12	P ₂ O ₅	0.13	0.15
13	П.п.п.	0.54	0.40
14	H ₂ O	0.48	0.10
15	Сума	99.17	100.57

I σ = 3.62 d_v = 3.56II σ = 3.67 d_v = 3.63

№ 22. Розрахунок змінення складу біотитового гнейсу в процесі перетворення його в амфіболовий гнейс

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	70.37	64.08
2	TiO ₂	0.56	0.96
3	Al ₂ O ₃	13.18	13.82
4	Fe ₂ O ₃	2.53	0.55
5	FeO	3.16	9.10
6	MnO	0.35	0.26
7	MgO	1.08	1.91
8	CaO	3.09	4.54
9	BaO	Сл.	Сл.
10	Na ₂ O	2.48	3.36
11	K ₂ O	1.39	1.13
12	P ₂ O ₅	0.15	0.16
13	П.п.п.	0.54	0.64
14	H ₂ O	0.49	0.39
15	Сума	99.37	100.87

I σ = 3.30 d_v = 3.28II σ = 3.26 d_v = 3.24

№ 24. Розрахунок змінення складу амфіболітового гнейсу в процесі перетворення його піроксен-плагіоклазовий гнейс

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	64.07	65.46
2	TiO ₂	0.95	0.67
3	Al ₂ O ₃	13.80	15.71
4	Fe ₂ O ₃	0.53	2.63
5	FeO	9.10	2.85
6	MnO	0.25	0.10
7	MgO	1.90	1.22
8	CaO	4.53	4.00
9	BaO	Сл.	0.14
10	Na ₂ O	3.35	5.43
11	K ₂ O	1.12	1.70
12	P ₂ O ₅	0.14	0.14
13	П.п.п.	0.66	0.37
14	H ₂ O	0.40	0.10
15	Сума	100.77	100.47

I σ = 3.21 d_v = 3.14II σ = 3.23 d_v = 3.19