

№ 41. Розрахунок змінення складу біотитового гнейсу в процесі перетворення його в амфіболітовий гнейс

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	70.36	64.08
2	TiO ₂	0.55	0.97
3	Al ₂ O ₃	13.19	13.81
4	Fe ₂ O ₃	2.53	0.54
5	FeO	3.15	9.11
6	MnO	0.37	0.27
7	MgO	1.05	1.91
8	CaO	3.08	4.55
9	BaO	Сл.	Сл.
10	Na ₂ O	2.47	3.36
11	K ₂ O	1.38	1.14
12	P ₂ O ₅	0.14	0.15
13	П.п.п.	0.56	0.66
14	H ₂ O	0.49	0.40
15	Сума	99.32	100.92

I σ = 3.30

II σ = 3.27

d_v = 3.28

d_v = 3.25

№ 42. 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	15.71
4	Fe ₂ O ₃	2.52	2.65
5	FeO	3.15	2.86
6	MnO	0.36	0.10
7	MgO	1.05	1.23
8	CaO	3.07	4.00
9	BaO	Сл.	0.14
10	Na ₂ O	2.46	5.46
11	K ₂ O	1.38	1.70
12	P ₂ O ₅	0.13	0.16
13	П.п.п.	0.54	0.40
14	H ₂ O	0.48	0.10
15	Сума	99.21	100.61

I σ = 3.62

II σ = 3.67

d_v = 3.57

d_v = 3.64

Продовження додатку V
№43. Розрахунок змінення складу амфіболового гнейсу в процесі перетворення його в піроксен-плагіоклазовий гнейс

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	64.09	65.48
2	TiO ₂	0.98	0.67
3	Al ₂ O ₃	13.81	15.73
4	Fe ₂ O ₃	0.55	2.65
5	FeO	9.11	2.87
6	MnO	0.27	0.10
7	MgO	1.92	1.22
8	CaO	4.55	4.00
9	BaO	0	0.15
10	Na ₂ O	3.37	5.46
11	K ₂ O	1.15	1.70
12	P ₂ O ₅	0.15	0.15
13	П.п.п.	0.67	0.40
14	H ₂ O	0.40	0.10
15	Сума	100.99	100.63

I σ = 3.19

II σ = 3.22

d_v = 3.14

d_v = 3.2

№ 44. Розрахунок змінення складу біотитового гнейсу в процесі перетворення його в амфіболіт

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	70.35	47.37
2	TiO ₂	0.54	0.87
3	Al ₂ O ₃	13.19	15.87
4	Fe ₂ O ₃	2.53	5.27
5	FeO	3.16	8.93
6	MnO	0.35	0.62
7	MgO	1.05	6.25
8	CaO	3.08	9.08
9	BaO	Сл.	0.12
10	Na ₂ O	2.46	2.62
11	K ₂ O	1.38	1.15
12	P ₂ O ₅	0.15	0.11
13	П.п.п.	0.54	0.80
14	H ₂ O	0.49	0.83
15	Сума	99.29	99.87

I σ = 3.23

II σ = 3.20

d_v = 3.20

d_v = 3.18