

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

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	47.36	65.50
2	TiO ₂	0.87	0.25
3	Al ₂ O ₃	15.87	15.45
4	Fe ₂ O ₃	5.27	4.14
5	FeO	8.90	2.15
6	MnO	0.62	0.05
7	MgO	6.25	0.56
8	CaO	9.08	2.10
9	BaO	0.11	0.03
10	Na ₂ O	2.62	6.75
11	K ₂ O	1.15	2.21
12	P ₂ O ₅	0.10	0.21
13	П.п.п.	0.81	0.48
14	H ₂ O	0.81	0.43
15	Сума	99.82	100.34

I σ = 3.21

d_v = 3.18

II σ = 3.22

d_v = 3.19

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

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	70.35	64.09
2	TiO ₂	0.55	0.97
3	Al ₂ O ₃	13.19	13.81
4	Fe ₂ O ₃	2.52	0.55
5	FeO	3.15	9.11
6	MnO	0.36	0.27
7	MgO	1.05	1.92
8	CaO	3.08	4.55
9	BaO	Сл.	Сл.
10	Na ₂ O	2.46	3.37
11	K ₂ O	1.38	1.14
12	P ₂ O ₅	0.14	0.16
13	П.п.п.	0.55	0.66
14	H ₂ O	0.49	0.40
15	Сума	99.27	100.97

I σ = 3.31

d_v = 3.29

II σ = 3.27

d_v = 3.25

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

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	68.06	65.50
2	TiO ₂	0.86	0.25
3	Al ₂ O ₃	14.80	15.45
4	Fe ₂ O ₃	2.0	4.14
5	FeO	3.59	2.15
6	MnO	0.01	0.05
7	MgO	1.52	0.56
8	CaO	2.94	2.10
9	BaO	0.8	0.03
10	Na ₂ O	3.41	6.75
11	K ₂ O	1.19	2.21
12	P ₂ O ₅	0.28	0.21
13	П.п.п.	1.0	0.48
14	H ₂ O	0.35	0.43
15	Сума	100.81	100.34

I σ = 3.21

d_v = 3.18

II σ = 3.22

d_v = 3.19

№ 4. 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	70.35	65.48
2	TiO ₂	0.55	0.69
3	Al ₂ O ₃	13.19	15.73
4	Fe ₂ O ₃	2.52	2.65
5	FeO	3.15	2.87
6	MnO	0.36	0.10
7	MgO	1.05	1.23
8	CaO	3.08	4.00
9	BaO	Сл.	0.15
10	Na ₂ O	2.46	5.46
11	K ₂ O	1.38	1.70
12	P ₂ O ₅	0.14	0.16
13	П.п.п.	0.55	0.40
14	H ₂ O	0.49	0.10
15	Сума	99.27	100.67

I σ = 3.63

d_v = 3.57

II σ = 3.68

d_v = 3.64