

№37. Розрахунок зміння складу аргіліту та граніт-порфіриту

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	67.03	75.54
2	TiO ₂	0.47	0.034
3	Al ₂ O ₃	15.40	15.66
4	Fe ₂ O ₃	1.17	0.87
5	FeO	1.55	0.61
6	MnO	0.03	Сл.
7	MgO	1.29	0.28
8	CaO	2.70	0.32
9	Na ₂ O	3.91	0.10
10	K ₂ O	3.69	0.11
11	П.п.п.	2.02	0
12	H ₂ O ⁻	0.53	0.70
13	H ₂ O ⁺	0	5.56
14	Сума	99.79	100.09

I σ = 2.87

d_v = 2.85

II σ = 3.13

d_v = 3.11

№ 38. Розрахунок зміння складу мусковітового граніту в процесі перетворення його в кварц-топазовий грейзен

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	74.71	70.42
2	TiO ₂	0.074	0.49
3	Al ₂ O ₃	12.75	13.07
4	Fe ₂ O ₃	0	1.43
5	FeO	3.05	5.09
6	MnO	0	0
7	CaO	0.09	0
8	MgO	0.37	0.09
9	Ca F ₂	0	0.29
10	Na ₂ O	1.58	0.98
11	K ₂ O	4.69	3.02
12	H ₂ O ⁺	1.21	0.77
13	AlF ₃	0	3.91
14	SnO ₂	0.12	0.49
15	Mo	0.54	0
	Сума	99.83	100.05

I σ = 3.11

d_v = 3.09

II σ = 3.25

d_v = 3.23

Продовження додатку V

№ 39. Розрахунок зміння складу амфіболового гнейса 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	0.89	0.23
3	Al ₂ O ₃	15.87	15.41
4	Fe ₂ O ₃	5.27	4.14
5	FeO	8.93	2.15
6	MnO	0.62	0.05
7	MgO	6.27	0.56
8	CaO	9.08	2.10
9	BaO	0.13	0.03
10	Na ₂ O	2.62	6.73
11	K ₂ O	1.17	2.20
12	P ₂ O ₅	0.10	0.21
13	П.п.п.	0.83	0.47
14	H ₂ O	0.82	0.41
15	Сума	99.95	100.22

I σ = 3.20

d_v = 3.18

II σ = 3.21

d_v = 3.19

№ 40. Розрахунок зміння складу гнейсу в процесі перетворення його в біотитовий гнейс

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO ₂	68.03	65.47
2	TiO ₂	0.82	0.24
3	Al ₂ O ₃	14.80	15.43
4	Fe ₂ O ₃	2.0	4.12
5	FeO	3.56	2.13
6	MnO	0.01	0.04
7	MgO	1.50	0.53
8	CaO	2.91	2.10
9	BaO	0.7	0.02
10	Na ₂ O	3.40	6.74
11	K ₂ O	1.16	2.21
12	P ₂ O ₅	0.25	0.21
13	П.п.п.	1.1	0.48
14	H ₂ O	0.35	0.43
15	Сума	100.61	100.18

I σ = 3.20

d_v = 3.17

II σ = 3.22

d_v = 3.19