

№ 13. Розрахунок субмодального складу скарну

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO <sub>2</sub>	36.07	48.22
2	TiO <sub>2</sub>	0.06	2.0
3	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.41	13.26
4	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	27.30	5.70
5	FeO	0.15	11.74
6	MnO	0.18	0.28
7	MgO	1.29	6.05
8	CaO	30.94	10.40
9	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.09	0
10	CO <sub>2</sub>	1.16	0
11	Na <sub>2</sub> O	0	2.38
12	K <sub>2</sub> O	0	0.47
13	H <sub>2</sub> O <sup>-</sup>	0	0.20
14	H <sub>2</sub> O <sup>+</sup>	0	0.35
15	Сума	97.65	100.05

I  $\sigma = 3.12$  $d_v = 3.0$ II  $\sigma = 3.17$  $d_v = 3.15$ 

№ 14. Розрахунок змінення складу хлоритизованого в серицитизований моноцит

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO <sub>2</sub>	65.39	63.82
2	TiO <sub>2</sub>	0.48	0
3	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	16.15	16.03
4	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.08	0
5	FeO	3.29	8.79
6	MnO	0	0
7	MgO	1.87	2.49
8	CaO	3.07	0.37
9	K <sub>2</sub> O	5.35	3.74
10	Na <sub>2</sub> O	2.28	0
11	H <sub>2</sub> O <sup>-</sup>	1.13	4.77
12	H <sub>2</sub> O <sup>+</sup>	0.11	0
13	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.40	0.35
14	Сума	100.60	100.37

I  $\sigma = 3.10$  $d_v = 3.1$ II  $\sigma = 3.05$  $d_v = 3.0$ 

№ 15. Розрахунок змінення складу габродіориту в аргилітизований габродіорит

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO <sub>2</sub>	52.52	39.36
2	TiO <sub>2</sub>	1.02	1.00
3	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	16.78	16.49
4	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2.62	0.90
5	FeO	4.94	4.01
6	MnO	0.12	0.09
7	MgO	4.84	4.82
8	CaO	7.66	10.98
9	Na <sub>2</sub> O	4.14	0.30
10	K <sub>2</sub> O	1.59	1.45
11	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.35	0.31
12	S <sub>сульф.</sub>	0.12	0.50
13	F	0.24	0.16
14	CO <sub>2</sub>	1.94	14.06
15	H <sub>2</sub> O <sup>+</sup>	0.98	4.33
16	H <sub>2</sub> O <sup>-</sup>	0.58	1.63
17	Сума	100.44	100.39

I  $\sigma = 2.75$  $d_v = 2.71$ II  $\sigma = 2.73$  $d_v = 2.68$ 

№ 16. Розрахунок змінення складу граніт-порфіра в процесі хлоритизації та серицитизації

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO <sub>2</sub>	65.72	65.86
2	TiO <sub>2</sub>	0.50	0.33
3	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	16.27	14.60
4	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	1.19
5	FeO	3.74	10.02
6	MgO	0.64	0.65
7	MnO	0.34	0.16
8	CaO	1.16	0.66
9	K <sub>2</sub> O	8.08	1.78
10	Na <sub>2</sub> O	0.55	0.45
11	H <sub>2</sub> O <sup>-</sup>	0.64	0.30
12	H <sub>2</sub> O <sup>+</sup>	2.07	3.80
13	Сума	99.71	99.80

I  $\sigma = 3.02$  $d_v = 2.9$ II  $\sigma = 2.95$  $d_v = 2.85$