

Supplementary 4, ESM_4. Содержания петрогенных оксидов (мас. %), редких и редкоземельных элементов (ppm) в гранодиоритах Щигровского массива

Компоненты	3041/ 186.2	3041/ 189.6	3041/ 190	3041/ 209.5	3041/ 213	3041/ 224	3041/ 238.6	3041/ 246.5	3041/ 254	3041/ 273.7	3041/ 319.5	3046/ 214.2	3046/ 251.2	3046/ 288
SiO ₂	64.38	66.17	66.65	60.16	67.11	69.67	64.77	65.00	64.96	66.97	66.64	66.78	65.28	67.78
TiO ₂	0.49	0.56	0.59	0.54	0.60	0.21	0.44	0.54	0.51	0.56	0.47	0.48	0.54	0.53
Al ₂ O ₃	15.92	15.87	16.67	15.71	16.29	15.52	16.05	15.86	15.96	16.54	15.23	15.60	15.50	16.05
Fe ₂ O ₃ _{tot}	4.67	4.31	3.74	6.96	3.92	3.33	4.44	4.28	4.08	3.66	4.35	3.83	5.23	3.53
MgO	1.62	1.46	1.41	3.38	1.33	1.52	2.30	2.88	0.87	1.37	1.38	1.41	1.46	1.20
MnO	0.05	0.04	0.04	0.09	0.04	0.05	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.01	0.04	0.04
CaO	3.48	3.38	3.12	5.72	3.07	2.97	3.70	3.17	3.76	2.86	3.45	3.32	3.26	2.85
Na ₂ O	3.95	3.84	4.45	3.87	4.15	3.43	3.76	2.11	4.15	4.28	4.04	3.63	3.72	4.29
K ₂ O	3.09	3.32	3.16	2.17	3.31	3.62	2.72	3.10	3.28	3.53	3.38	3.23	3.09	3.60
P ₂ O ₅	0.23	0.22	0.17	0.29	0.18	0.10	0.24	0.23	0.21	0.19	0.21	0.16	0.19	0.14
П.п.п.	0.68	0.27	< 0.20	0.83	< 0.20	0.39	0.86	0.65	0.10	< 0.20	0.29	< 0.20	0.43	< 0.20
Сумма	98.56	99.44	99.57	99.72	99.58	100.81	99.35	97.87	97.93	99.51	99.48	98.45	98.74	99.53
X _{Mg}	0.41	0.40	0.43	0.49	0.40	0.47	0.51	0.57	0.30	0.43	0.39	0.42	0.36	0.40
K ₂ O/Na ₂ O	0.78	0.86	0.71	0.56	0.80	1.06	0.72	1.47	0.79	0.82	0.84	0.89	0.83	0.84
K ₂ O+Na ₂ O	7.04	7.16	7.61	6.04	7.46	7.05	6.48	5.21	7.43	7.81	7.42	6.86	6.81	7.89
A/CNK	0.98	0.99	1.01	0.82	1.02	1.04	1.01	1.26	0.93	1.03	0.92	1.00	1.01	0.99
Li			24.8		22.6					14.5				25.9
Be			1.5		1.6					1.6				1.4
Sc			4.1		3.4					2.5				4.3
V			72.9		63.0					47.5				68.7
Cr			11.1		8.4					5.7				18.0
Co			8.9		8.3					5.5				8.8
Ni			13.2		12.2					7.7				18.6
Cu			9.0		8.9					11.0				12.4
Zn			86.1		78.8					59.4				90.3
Ga			20.5		20.6					19.5				20.5
Rb			70.0		51.4					55.1				59.3
Sr			620		661					691				592
Y			10.4		7.9					7.2				11.0
Zr			224		187					150				213
Nb			10.6		8.2					7.3				9.8
Mo			0.21		0.53					0.36				0.23
Cs			2.9		2.4					0.75				1.3
Ba			1579		1354					1680				1803
La			55.2		55.7					45.8				56.2
Ce			109		105					86.5				110
Pr			11.9		10.7					9.0				12.2
Nd			45.5		38.6					33.7				46.1
Sm			7.0		5.6					5.1				7.1
Eu			1.8		1.5					1.4				1.9
Gd			4.5		3.5					3.3				4.6
Tb			0.54		0.42					0.39				0.55
Dy			2.5		1.8					1.7				2.5
Ho			0.42		0.31					0.29				0.44
Er			1.1		0.80					0.75				1.1
Tm			0.13		0.10					0.091				0.15
Yb			0.85		0.66					0.60				1.0
Lu			0.12		0.10					0.087				0.14
Hf			6.1		5.0					4.1				5.7
Ta			0.75		0.55					0.50				0.66
W			0.15		0.11					0.23				0.20
Pb			19.2		20.8					19.4				18.6
Bi			0.040		0.033					0.027				0.037
Th			8.8		9.0					6.0				8.9
U			1.8		1.8					1.6				2.0
ΣREE			240.6		224.8					188.7				244.0
Eu/Eu*			0.98		1.04					1.04				1.02
(Gd/Yb) _n			4.38		4.39					4.55				3.81
(La/Yb) _n			46.6		60.5					54.8				40.3
(La/Sm) _n			5.09		6.42					5.80				5.11
Rb/Ba			0.04		0.04					0.03				0.03
Sr/Y			60		84					96				54