

Supplementary 6, ESM_6. Содержания петрогенных оксидов (мас. %), редких и редкоземельных элементов (ppm)
в гранодиоритах Екатерининского массива

Компоненты	3117/ 215	3117/2 55	3117/ 267	3117/ 275.2	3117/ 321	3117/ 323.7	3117/ 330.8	3117/ 423	3117/ 431.4	3126/ 158	3126/ 161.7	3126/ 165.5	3126/ 186.4	3128/ 201	3128/ 202.7
SiO ₂	65.60	67.37	68.38	65.60	67.00	66.80	65.60	66.40	66.30	66.98	67.58	66.25	66.50	65.41	62.70
TiO ₂	0.67	0.44	0.41	0.69	0.47	0.68	0.67	0.56	0.59	0.41	0.41	0.50	0.46	0.53	0.53
Al ₂ O ₃	15.01	14.70	14.22	14.99	14.56	14.74	14.80	15.90	15.11	14.19	15.52	15.50	14.80	16.30	16.58
Fe ₂ O _{3tot}	4.54	4.55	4.20	4.70	5.19	5.41	4.75	4.20	3.98	4.47	3.80	4.57	3.92	4.94	5.02
MgO	1.18	1.65	1.68	1.31	1.60	1.16	1.12	0.42	0.86	1.30	1.58	2.00	2.10	1.79	2.60
MnO	0.07	0.06	0.06	0.03	0.05	0.02	0.05	0.01	0.02	0.02	0.06	0.06	0.05	0.08	0.06
CaO	3.70	3.00	2.84	3.64	2.82	3.74	4.13	3.96	4.12	3.12	2.80	3.14	3.08	4.32	4.74
Na ₂ O	3.64	3.04	3.41	3.66	2.96	3.66	3.61	4.12	3.30	2.93	3.10	2.97	2.90	3.58	3.90
K ₂ O	4.62	5.00	4.62	3.82	5.19	3.80	3.81	4.00	4.38	4.73	5.02	4.86	4.59	2.83	2.79
P ₂ O ₅	0.16	0.19	0.18	0.16	0.16	0.17	0.16	0.16	0.17	0.58	0.12	0.16	0.13	0.21	0.20
П.п.п.	0.67	0.28	0.44	0.84	0.47	0.60	0.79	0.50	0.76	0.51	0.79	0.89	0.90	0.78	1.15
Сумма	99.86	99.66	99.68	99.44	100.77	100.78	99.49	100.23	99.59	99.24	99.69	99.63	99.43	99.53	100.27
X _{Mg}	0.34	0.42	0.44	0.36	0.38	0.30	0.32	0.17	0.30	0.37	0.45	0.46	0.51	0.42	0.51
K ₂ O/Na ₂ O	1.27	1.65	1.36	1.04	1.75	1.04	1.06	0.97	1.33	1.61	1.89	1.64	1.58	0.79	0.72
K ₂ O+Na ₂ O	8.26	8.04	8.02	7.48	8.16	7.46	7.42	8.12	7.68	7.66	8.12	7.83	7.49	6.41	6.69
A/CNK	0.85	0.93	0.90	0.89	0.93	0.87	0.84	0.87	0.85	0.91	0.99	0.97	0.96	0.97	0.92
Li		37.9	30.1		36.3						35.4	35.0		24.2	
Be		2.1	1.8		2.1						1.5	1.8		1.6	
Sc		7.9	8.5		7.4						6.5	6.8		7.0	
V		62.7	68.6		66.4						61.9	78.9		110	
Cr		13.0	13.4		9.7						17.4	24.7		27.8	
Co		9.3	7.2		9.1						7.9	8.4		140	
Ni		7.9	14.2		7.5						11.6	10.5		16.1	
Cu		39.0	25.7		23.2						17.3	16.3		14	
Zn		62.0	48.6		46.5						42.0	57.3		70.4	
Ga		15.9	13.8		15.9						14.9	16.9		18.7	
Rb		225	169		221						194	229		86.8	
Sr		449	396		400						332	354		836	
Y		18.3	15.5		23.1						23.4	26.3		14.7	
Zr		403	315		386						268	305		188	
Nb		13.8	12.7		17.6						19.5	16.0		10.4	
Mo		0.81	0.86		1.1						1.6	1.0		1.2	
Cs		7.3	7.6		7.3						4.4	4.8		2.1	
Ba		1158	1096		1223						1072	1059		1868	
La		56.4	50.0		53.8						48.4	48.3		37	
Ce		90.5	90.4		94.7						89.7	90.0		66.9	
Pr		8.8	9.5		10.3						10.8	10.0		8.4	
Nd		30.4	32.9		36.7						38.6	36.4		31.1	
Sm		4.8	5.4		6.1						6.4	6.6		5.4	
Eu		1.0	1.1		1.2						1.1	1.3		1.4	
Gd		3.8	4.0		4.8						5.3	5.8		4.1	
Tb		0.55	0.60		0.67						0.78	0.85		0.57	

Dy		2.9	3.5		3.6						4.1	4.8		2.8	
Ho		0.58	0.66		0.73						0.81	0.94		0.51	
Er		1.8	2.0		2.2						2.4	2.8		1.4	
Tm		0.26	0.29		0.31						0.34	0.41		0.18	
Yb		1.8	2.0		2.1						2.3	2.7		1.2	
Lu		0.29	0.32		0.34						0.36	0.40		0.17	
Hf		10.5	8.6		10.0						8.1	8.5		4.3	
Ta		0.93	1.0		1.3						2.0	1.5		0.69	
W		0.83	0.67		2.1						0.55	1.3		0.36	
Pb		25.2	24.1		27.5						21.8	24.9		18.4	
Bi		0.17	0.14		0.15						0.086	0.10		0.071	
Th		10.2	13.1		49.5						20.7	63.3		4.8	
U		3.9	4.3		9.4						5.6	9.1		1.0	
ΣREE		204	203		218						211	211		161	
Eu/Eu*		0.72	0.72		0.68						0.58	0.64		0.91	
(Gd/Yb) _n		1.75	1.65		1.89						1.91	1.78		2.83	
(La/Yb) _n		22.5	17.9		18.4						15.1	12.8		22.1	
(La/Sm) _n		7.59	5.98		5.69						4.88	4.72		4.42	
Sr/Y		25	26		17						14	14		57	