

Таблица 9. Результаты U-Pb изотопных исследований циркона методом TIMS

Но- мер п/п	Размерная фракция (мкм) и характеристика циркона	Навеска, мг	Pb, мкг/г	U, мкг/г	Изотопные отношения					Rho	Возраст, млн лет		
					²⁰⁶ Pb/ ²⁰⁴ Pb	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb ^a	²⁰⁸ Pb/ ²⁰⁶ Pb ^a	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb
Циркон, проба 3507/237													
9	50-150, 34 з., ВО, кисл.обр.=4.0	—	U/Pb=2.34	1329	0.1285±1	0.1928±1	6.6192±66	0.3736±4	0.91	2062±2	2046±2	2077±1	
10	<50, 37 з., ВО, кисл.обр.=4.0	—	U/Pb=1.56	95	0.1283±8	0.2122±1	6.6325±464	0.3750±15	0.64	2064±14	2053±8	2074±10	
11	100-250, 6 з., ВО, кисл.обр.=4.0	—	U/Pb=2.37	2604	0.1283±1	0.1682±1	6.6791±67	0.3775±4	0.94	2070±2	2065±2	2075±1	

Примечание. ^aИзотопные отношения, скорректированные на бланк и обычный свинец; Rho – коэффициент корреляции ошибок отношений ²⁰⁷Pb/²³⁵U–²⁰⁶Pb/²³⁸U;
прочерк – навеска циркона не определялась; кисл. обр.=2.0 – кислотная обработка циркона с заданной экспозицией (часы). Величины ошибок (2σ) соответствуют последним значащим цифрам.