|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Приложение 2. Результаты U-Th-Pb (SIMS) датирования акцессорных цирконов из даек, рвущих вулканические породы Кульпольнейского комплекса. |  |  |  |
| Точка анализа | 206Pb | Содержания, г/т | Th/U | Возрасты, млн лет | Отношения изотопов | коэфф. корр. |
| 206Pbc, % | 206Pb\*, г/т | U | Th | 206Pb/238U (1) | ± | 206Pb/238U (2) | ± | 238U/206Pb | ± | 207Pb/206Pb | ±% | 207Pb/235U | ±% | 206Pb/238U | ±% |
| Кварцевый диорит (проба 19-040-03) С.Ш.64005’40.5588’’ В.Д. 167011’40.2227’’ Конкордантный возраст 143±1 млн лет, СКВО=1.5; конкордантность 0.22 |
| 9,1 | 0,30 | 4,54 | 237 | 153 | 0,67 | 142 | 1 | 141 | 1 | 45 | 0,9 | 0,0555 | 5,2 | 0,171 | 5,3 | 0,0223 | 0,9 | 0,2 |
| 2,1 | 1,77 | 4,55 | 232 | 162 | 0,72 | 145 | 2 | 147 | 1 | 44 | 1,1 | 0,0381 | 13,8 | 0,120 | 13,9 | 0,0228 | 1,1 | 0,1 |
| 3,1 | 5,16 | 2,54 | 130 | 68 | 0,54 | 145 | 3 | 147 | 2 | 44 | 1,8 | 0,0369 | 31,8 | 0,115 | 31,8 | 0,0227 | 1,8 | 0,1 |
| 11,1 | 2,31 | 3,59 | 186 | 103 | 0,57 | 143 | 2 | 144 | 1 | 45 | 1,3 | 0,0420 | 16,3 | 0,130 | 16,3 | 0,0224 | 1,3 | 0,1 |
| 1,1 | 0,11 | 4,21 | 219 | 163 | 0,77 | 142 | 1 | 142 | 2 | 45 | 1,1 | 0,0490 | 5,0 | 0,151 | 5,1 | 0,0223 | 1,1 | 0,2 |
| 10,1 | 5,78 | 1,86 | 95 | 41 | 0,45 | 146 | 3 | 148 | 3 | 44 | 2,2 | 0,0348 | 55,9 | 0,110 | 55,9 | 0,0228 | 2,2 | 0,0 |
| 6,1 | 1,67 | 5,44 | 283 | 246 | 0,90 | 143 | 1 | 144 | 1 | 45 | 1,0 | 0,0422 | 11,0 | 0,130 | 11,0 | 0,0224 | 1,0 | 0,1 |
| 5,1 | 0,00 | 2,04 | 105 | 54 | 0,54 | 144 | 3 | 141 | 4 | 44 | 2,4 | 0,0652 | 11,0 | 0,203 | 11,3 | 0,0226 | 2,4 | 0,2 |
| 4,1 | 5,36 | 3,07 | 160 | 80 | 0,52 | 142 | 2 | 144 | 2 | 45 | 1,7 | 0,0369 | 36,0 | 0,114 | 36,0 | 0,0223 | 1,7 | 0,0 |
| 7,1 | 1,44 | 6,18 | 319 | 271 | 0,88 | 144 | 2 | 145 | 2 | 44 | 1,4 | 0,0406 | 10,2 | 0,126 | 10,3 | 0,0225 | 1,4 | 0,1 |
| 8,1 | 0,00 | 5,44 | 282 | 226 | 0,83 | 143 | 1 | 142 | 1 | 44 | 0,9 | 0,0545 | 3,6 | 0,169 | 3,7 | 0,0225 | 0,9 | 0,2 |
| Плагиогранит-порфир (проба 19-022-01) С.Ш.67004’47.0911’’ В.Д. 1670 09’23.6613’’ Конкордантный возраст 140±1 млн лет, СКВО=0.51; конкордантность 0.47 |
| 2,1 | 7,18 | 1,94 | 104 | 40 | 0,39 | 138 | 4 | 145 | 3 | 46 | 2,7 | 0,0093 | 168,0 | 0,028 | 168,0 | 0,0216 | 2,7 | 0,0 |
| 6,1 | 1,95 | 1,83 | 98 | 30 | 0,31 | 139 | 2 | 139 | 2 | 46 | 1,6 | 0,0482 | 17,2 | 0,145 | 17,3 | 0,0218 | 1,6 | 0,1 |
| 9,1 | 0,25 | 3,07 | 163 | 74 | 0,47 | 140 | 2 | 139 | 2 | 46 | 1,1 | 0,0515 | 6,1 | 0,156 | 6,2 | 0,0219 | 1,1 | 0,2 |
| 3,1 | 2,75 | 2,37 | 126 | 57 | 0,47 | 140 | 4 | 142 | 3 | 46 | 2,6 | 0,0402 | 21,4 | 0,122 | 21,6 | 0,0220 | 2,6 | 0,1 |
| 10,1 | 0,78 | 4,24 | 225 | 119 | 0,55 | 140 | 3 | 141 | 3 | 46 | 2,4 | 0,0458 | 8,1 | 0,139 | 8,5 | 0,0220 | 2,4 | 0,3 |
| 1,1 | 1,34 | 2,48 | 131 | 54 | 0,42 | 141 | 2 | 141 | 2 | 45 | 1,2 | 0,0522 | 11,8 | 0,159 | 11,8 | 0,0221 | 1,2 | 0,1 |
| 5,1 | 2,70 | 3,33 | 176 | 88 | 0,52 | 141 | 2 | 142 | 1 | 45 | 1,2 | 0,0414 | 17,0 | 0,126 | 17,1 | 0,0221 | 1,2 | 0,1 |
| 8,1 | 4,14 | 3,23 | 170 | 85 | 0,51 | 141 | 2 | 143 | 1 | 45 | 1,4 | 0,0364 | 24,2 | 0,111 | 24,2 | 0,0221 | 1,4 | 0,1 |
| 7,1 | 0,79 | 2,5 | 131 | 46 | 0,36 | 141 | 3 | 142 | 3 | 45 | 2,3 | 0,0447 | 10,7 | 0,137 | 10,9 | 0,0221 | 2,3 | 0,2 |
| 4,1 | 0,73 | 2,9 | 152 | 63 | 0,43 | 142 | 2 | 141 | 1 | 45 | 1,1 | 0,0535 | 8,6 | 0,164 | 8,7 | 0,0222 | 1,1 | 0,1 |

Примечание. Ошибка на уровне 1-сигма; Pbc и Pb\* - обыкновенный и радиогенный свинец соответственно.

(1) Обыкновенный Pb, скорректированный по 204Pb.

(2) Обыкновенный Pb, скорректированный по 206Pb/238U-207Pb/235U конкордантности.