Supplementary material. ESM\_3. Химический состав литокластов зювитов Карской астроблемы по данным площадных микрозондовых анализов (мас.%)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип  зювита | Номер образца/  анализа | Характеристика кластов | SiO2 | TiO2 | Al2O3 | FeO | MnO | CaO | MgO | K2O | Na2O | Сумма |
| I | Кр 8-71а/2\_S1 | Алевролит спекшийся | 68.84 | 0.00 | 20.29 | 0.00 | 0.00 | 0.54 | 0.00 | 5.21 | 7.79 | 102.66 |
| Кр 8-71а/5\_S1 | Алевролит оплавленный | 66.40 | 0.00 | 19.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.92 | 3.97 | 100.58 |
| Кр 8-71а/6\_S1 | Алевролит прогретый | 62.46 | 0.78 | 21.15 | 1.22 | 0.00 | 3.73 | 0.79 | 3.41 | 5.79 | 99.32 |
| Кр 8-71а/6\_S2 | Алевролит прогретый | 62.82 | 1.01 | 21.62 | 0.95 | 0.00 | 3.78 | 0.69 | 3.96 | 5.90 | 100.73 |
| Кр 8-72/2\_S1 | Песчаник полимиктовый | 65.11 | 0.77 | 12.43 | 6.71 | 0.00 | 1.70 | 3.91 | 5.04 | 1.80 | 97.47 |
| Кр 8-72/3\_S1 | Песчаник полимиктовый | 65.12 | 1.10 | 13.08 | 5.81 | 0.00 | 2.05 | 4.03 | 4.55 | 2.22 | 97.96 |
| Среднее содержание | | 65.13 | 0.61 | 17.98 | 2.45 | 0.00 | 1.97 | 1.57 | 5.52 | 4.58 | 99.36 |
| II | Кр 7-61б/3\_S1 | Известняк | 0.73 | 0.00 | 0.25 | 1.00 | 1.55 | 50.27 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 54.13 |
| Кр 7-61б/4\_S1 | Известняк дефрагментированный | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.23 | 0.37 | 51.64 | 0.00 | 0.30 | 0.00 | 52.55 |
| Кр 7-61б/5\_S1 | Известняк | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.35 | 1.48 | 49.96 | 0.59 | 0.00 | 0.00 | 53.38 |
| Кр 7-61б/6\_S1 | Известняк | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.54 | 1.07 | 48.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51.49 |
| Кр 7-61б/6\_S2 | Известняк | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.77 | 50.6 | 0.35 | 0.00 | 0.00 | 51.74 |
| Среднее содержание | | 0.15 | 0.00 | 0.05 | 0.82 | 1.05 | 50.27 | 0.25 | 0.06 | 0.00 | 52.66 |
| III | Кр 17-135/1\_S1 | Черный сланец | 88.36 | 0.00 | 2.87 | 0.43 | 0.00 | 0.19 | 0.00 | 0.97 | 0.41 | 93.22 |
| Кр 17-135/3\_S1 | Алевролит углеродистый | 89.63 | 0.24 | 3.64 | 0.5 | 0.00 | 1.08 | 0.64 | 0.83 | 0.77 | 97.33 |
| Кр 17-135/3\_S2 | Алевролит углеродистый | 84.11 | 0.21 | 4.03 | 0.52 | 0.00 | 1.14 | 0.69 | 0.8 | 1.08 | 92.57 |
| Среднее содержание | | 87.37 | 0.15 | 3.51 | 0.48 | 0.00 | 0.80 | 0.44 | 0.87 | 0.75 | 94.37 |