

?????? ? ??????????????, ????????, ?????????????? ??????? (K), ?????????????? (Mg) ? ?????? (Fe),
????????? ???-?????? (Cr₂O₃), ??? ? ???? ?????? ?????? ??????. ?????????? ?????? ??????????????.
?????? ?? ?? ? ?????? ?. ?????? 1884. ? 1894. ?????? ?????? ??? ? ?????. ? ?????? ?????? ??????:
????????? (Si) (54,66%), ?????????? (Al) (20,46%), Cr₂O₃ (10,88%), K (4,61%), Mg (2,06%), Fe (1,8%) ?
????. ?????????? ?? ? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????.
????????? ?? ? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ??? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ??? ?????? ???.
?? ?????? – ??? ?????? ?????????? ??????????, ?????????? ?? ?????? ?????????? ??? ??? ?????? ?????? ??????????
?????, ?????????? ?? ?????? ??????????????. ?????????????? ? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??? Si, Al, Cr
₂O₃ (13,74%) ? ?????????? ???, ??? ?? Mg ? K ?????????? ??? ? ??????????. ??? ?????????? ??????
????, ?????????? ?? ? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?? . ?????????? ?? ? ?????????? ?????.
????????? ?????????? ?????? ? ??????????????. ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????????.

?????????: ?. ??????, „?????? ?????? ?????? ?????????? ??????”, ?????? ???, 1884, 57.

????????? ??????????

*?????? ?? ???????? ? 1. ????? | ??? ?????? ?????????????? (2010)

????????? #6

????????? 5 jun 2023 19:21:58 o? Admin

????????? 5 mart 2024 12:26:44 ?? ?????????? ???????