

?????, ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ?? ?????? ?? ?????? ??????? ?.. ?? ??????? ?????? ??????? ? ??????? ????????. ??????? ?.. ??????????? ?? ?????? ??????, ?????? 0,005 ??, ? ?????? ??????? ?????????? ????????. ??????? ?? ? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????????????. ??????? ?? ??????????????? ?? ?????????? ??????, ?? ??????, ? ?? ??????? ?????? ?????? ?????????? ??????. ?????????? ?? ?????? ?????????????? ??????????, 1--2 ?? ??????? ??????, ? ? ?????????? ??????? ?????????????? ?????????????? ??????????????. ?????? ?? ?????????? ??????? ?? ?????????? ?? ?????? ??????? ?????????? ????????. ?? ?????? ?.. ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??????? ?????????????? ?????? ?????????????? ? ??????? ????????. ??????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????, ??? ?????????? ? ??????????????? ?????????? ?????? ?????? ??????, ?????????? Mg-Fe ?????????? ? ?????????????? ?????? ? ?????????? ??????. ??????? ?.. ??? ?? ?? ?? ?????: ??????????? ? ??????????????????. ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????????, ????????? ? ??????, ??????? $\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$. ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?? ??????? ???????????????, ??????? (Na,Ca)_{0.3}(Al,Mg)₂Si₄O₁₀(OH)₂xH₂O. ?.. ??? ?????? ?????? ? ?????????????? ??????? ? ?????????????????, ??????????????, ??????? ???. ??????????? ? ?????????????-????????????? ?.. ?????? ?? ??????????? ?????????, ?????????? ? ??????. ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????? ??????? ?????? ?????????, ?? ?????? ? ?????????? ?? ?????????? ?????????????, ??????????????, ?????? ?? ?????????? ? ?????????? ???. ?????????? ?????????? ?????????????? ?.. ? ?????? ??????? ?? ? ?????? ??????? ? ?????????, ? ?????????????-????????????? ? ?????? ?????????????? ? ? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????? Pb-Zn ? Cu ?????? ? ??????. ?????????? ?? ??????? ? ??????? ??????? ?? ??????? ?????, ? ??????? ????? ? ?????????????? ?????????? ?????? ???.

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

????????? ?????????? ?.. ?? ??? ?????????? ?? ??????? ??? ?????? ?????????? ?? ?????-????? ?????? ?????????? ?????????? ? ? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?? ?????????? ??????????????? ?????? (????? ?????, ???????, ?? ?????????????? ???????). ?????????????????? ? ?????? ????????? ?.. ?? ???. ????????? ?., ? ?????? ?????? ??????: ???, ???????, ?????????????, ?????? ? ???. ?????? ???, ?????? ?., ? ?????????? ?? ?????? ?????????? ? ??????? ?????????, ?????? ?? ??????? ?????????: (1) ?????????? ? ???????; (2) ?????? ? ??????????? ?????? ? ?????????????; (3) ?????; (4) ?????? ?/??? ???????; (5) ??????. ??? ?? ?????? ? ?????? ??????? ?????????, ?? ? ?????????? ?????????? ??????????. ????????? ?.. ??????? ?????????? ?????????? ?????????, ??????? ? ?????? ?????????. ?????????? ?????????? ??????????? ? ?????????? ?????? ??????? ??????? ?.. ??????? ?? ??????? ?????????? ?????????? ???????, ????????? ?.. ?????? ?????????, ?????????? ??????? ?????????? ? ?? ??? ?????? ? ?????? ??????? ? ??????. ?????????????????? ??????? ????????? ?.. 1) ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????? ??????? (?????? ?????); 2) ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????? ??????? ?????????, ??? ?? ?.. ??????? ?????????, ?? ?????????? ?????????, ? ??? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????. ?? ??? ??????? ??????? ?? ??????? ? ?????? ????????? (????, ?????????, ?????????, ?????????????? ??????????), ?????? ?????? ? ?????? ? ??.; 3) ??????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? (?????), ?? 700 ?? ????? 1.500 Å^2 , ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ? ???????, ?????, ??????? ? ??????????????. ?????? ?????? ?????? ?.. ?? ??????? ?? ???????????/????????????? ???????, ? ?? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ??????. ?????????? ?? ??????? ?????????? ?? ?????????????? ? ???, ?? ?????? ???????, ?? ?????? 12?15-????????? ??? ??????. ?????? ? ?????? ????????? ?., ?????????, ??????? ? ???. ?????? ??????? ?? ??? ??????? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????? ??????. ?????????? ?? ? ? ?????????? ?????????, ?????????, ?????????, ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????, ?????? ??????, ?? ??????? ?? ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?.. ?????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?? ?? ?? ?? 1.580 Å^2 ?? ?????? ?????? ????. ?????????? ??, ??????? ?? ??????, ?? ?????? ?????????????? ??????????, ?????????, ?????????? ???????, ??????????. ?????????? ?? ?????????? ?.. ?????? ??? ??????? ?????????, ? ?????? ??????? ??????. ??? ?????? ??????? ?????? ??????, ?????????, ??????, ?????????, ?????????? ??????????. ??????????? ?? 1.000?1.150 Å^2 . ??????? ?? ?.. ?? ?????????? ??????, ?????? ?????? ? ?????????? ??????????. ?? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????. ??????? ?? ?? ?????? ??? ?????????????? ??????. ??????? ?? ?????? ?? ?.. ?? ?????????? ??????? ?????????? ?????????? (25?65%). ?? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ??????. ?????????? ?? ? ?? ?????????????????? ??????? ??????????. ? ??????, ?????? ??????? ?????????????? ?? ?????????????? ?.. ?? ? ?????????????????, ?????????? ? ?????????????? ??????. ?????????? ?.. ?? ?????????????? ? ????? 40 ?????. ?????????? ?? ? ??????????, ?????????? ?????? ? ?? ??????? ????. ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?.. ? ?????? ?? 2005. ?????????? ?? 3,5 ??? ?..

?????????: ?. ?????, „???? ?????????????????????????”, ???, 1953, 18; ?. ???, ?. ?????, ????????????????????????? – ????, ?? 1978; ?. ????????? ? ??., ?????????????????????, ?? 1991; ?. ?????, ?????????????????, ?? 2003; S. Hillier, „Clay *mineralogy*”, ? : G. V. Middleton ? ?? (??.), *Encyclopedia of Sediments and Sedimentary Rocks*, Dordrecht 2003; ?. ?????, ?. ?????, „???????????????????????? ? ????? ? ?????????????????????????”, www.ekapija.com (2005).

*????? ?? ????????? ? 1. ????? III ???? ????????????????????? (2018)

???????? #3

???????? 19 januar 2024 09:05:33 o? Admin

???????? 4 novembar 2024 11:09:26 ?? ?????????????????