

????, ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ????? ?? ????? ?????? ?.. ?? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ???????. ?????? ?.. ?????? ?????? ?? ????? ?????, ????? 0,005 ??, ? ????? ?????? ?????? ???????. ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ????? ?????? ?????? ???????. ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ??, ?? ?????, ? ?? ?????? ?? ?? ? ???????. ?????? ?? ?????? ?????? ??????, 1--2 ?? ?????? ??, ? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???????. ??? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ???????. ?? ?????? ?.. ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ??????. ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????, ??? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????, ?????? ?????? Mg-Fe ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ??????. ?????? ?.. ??? ?? ?? ?? ?????: ?????? ?????? ?????? ???????. ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ??????, ?????? ? ?????, ?????? $Al_2Si_2O_5(OH)_4$. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? (Na,Ca) $0,3(Al,Mg)_2Si_4O_{10}(OH)_2 \cdot nH_2O$. ?.. ??? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ??????, ?????? ?????, ?????? ???. ?????? ? ?????? ?????-????? ?.. ????? ?? ?????? ??????, ?????? ? ??????. ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ??????, ?? ????? ? ?????? ?? ?????? ?????, ?????? ?????? ?????? ???????. ?????? ?????? ? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? Pb-Zn ? Cu ?????? ? ??????. ?????? ?? ?????? ? ?????? ?????? ?? ?????? ??, ? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ??????.

?. ??????

????? ?.. ?? ??? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????-???? ?????? ?????? ?????? ? ? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? (????? ?????, ??????, ?? ?????? ??????). ?????? ?????? ?.. ?? ???. ?????? ?., ? ?????? ?????? ??????: ???, ??????, ???????. ?????? ??. ?????? ?., ? ?????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ??????, ?????? ?? ?????? ??????: (1) ?????? ? ??????; (2) ?????? ? ?????? ?????? ? ??????; (3) ??????; (4) ?????? /??? ??????; (5) ??????. ??? ?? ????? ? ?????? ?????, ?? ? ?????? ?????? ???????. ?????? ?.. ?????? ?????? ??????, ?????? ? ?????? ??????. ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?.. ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????, ?????? ?.. ?????? ??????, ?????? ?????? ? ?? ??? ?????? ? ?????? ?????? ? ??????. ?????? ?????? ?.. 1) ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? (????? ?????); 2) ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ??????, ??? ?? ?.. ?????? ??????, ?? ?????? ??????, ? ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ??????. ?? ??? ?????? ?????? ? ?????? ?????? (????, ??????, ??????, ?????? ?????), ?????? ????? ? ????? ? ?.; 3) ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? (????), ?? 700 ?? ????? 1.500 $^{\circ}C$, ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ? ?????, ?????, ?????? ? ???????. ?????? ?????? ?.. ?? ?????? ?? ??????/????? ?????, ? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ??????. ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ? ???, ?? ?????? ??????, ?? ????? 12?15-????? ????. ?????? ? ?????? ?.., ??????, ?????? ??. ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????. ?????? ?? ? ? ?????? ?????, ??????, ??????, ?? ?????? ?????? ?????? ?????, ?????? ?????, ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?? ?? ?? 1.580 $^{\circ}C$?? ?????? ???????. ?????? ??, ?????? ?? ?????, ?? ?????? ?????? ??????, ??????, ?????? ??????, ???????. ?????? ?? ?????? ?.. ?????? ?????? ??????, ? ?????? ?????? ?????. ??? ?????? ?????? ?????, ??????, ?????, ??????, ?????? ???????. ?????? ?? 1.000?1.150 $^{\circ}C$. ?????? ? ?.. ?? ?????? ?????, ?????? ?????? ? ?????? ???????. ?? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ???????. ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?.. ?? ?????? ?????? ?????? ?????? (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)

???????? #1
???????? 19 januar 2024 09:05:33 o? Admin
???????? 19 januar 2024 09:05:33 ?? Admin