??????, ???????? ??????? ????? ??????? PbS ? ????????????? ???? ?????. ????? ?? ?????????????????? ????????? ???????? ? ???????? ????. ?????????? ?? ????, ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????. ?????????? ????????? ? ???????? ?? ????? ? ?????????? ?????? ????????? (?????), ????????, ??????????? ????? ? ???????? ? ???????? ? ???????? ??????????. ??? ???????? ????????? ?? ????? (100) ?? ????? ?? ???? ??????????. ?????????? ????????? ??????, ??????? ?? 2–3 ?? ??????? ?????, ?????????? ???? 7,4 – 7,6. ??????? ????????????? ??? ?????????? ????????????? ? ?????????-????????????, ???? ?????????? ??? ?????????. ????? ?? ? ?????????? ?? ?????????? ? ?????? ????????? ?????????? ?????????? Pb-Zn ????????????? ? ???????. ????????? ?? ?????????? ??????? ?? ???????????? ????????, ??????? ????????? ?????????? ? ???????????? ?? ? ????? ????????, ???????? ? ???????? ? ?????? ?????. ?????????? ?? ?? ???????? ?????. ????????? ?????? 86,6 ???.% Pb ? 13,4 ???.% S, ? ? ????? ?????? ???? ??? ? ??????? Ag, Sb, Se, Te ? Bi. ??????? ?????? ??? **?.** ????? ??????? ?????? ???? ?? ???? ?????? ? ????????? ??????????. **?.** ?? ???????? ? ??? ????????????? ? ??????? ???????? ????????????? ????????? ? ??? ????? ?? ????? ????????? ???????????? ???????. ?????? ????????????? ??????? ? ?????? ? ??????? ?? ?????????? ? ?????? ????????? ????? ????? ??????????-????????????? Pb-Zn ???????, ???? ?????? ?? ???????????? ? ?????????? ?????????????? ??????? (??????, ?????? ????, ????), ?????????? ??????? (??????, ???????, ????????, ???? ????, ???? ????, ??????? ???.), ?????????? ??????? (?????? ??????, ??????? ???.), ???????? ?????? (?????, ???? ????, ???????) ? ?????? ?????? (????, ????). ?????? ? ???? ???????? **?.** ??????? ?? ? ??????? ??????.

??????????: ?. ????????, „????????? ?? ?????, ??????? ?? ??????? ? ???????? ?? ?????", *????*, 1892, II, 1; ?. ?????, *????????????*, ?? 2003.

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

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

???????? #2
???????? 19 januar 2024 09:02:07 o? Admin
????????? 3 mart 2025 10:29:44 ?? ?????????? ???????