

????, ?????? ?????? ?????? FeO(OH). ??? ? ???? ? ????-???, ??? ???, ?????? ????? ? ?????.
????????? ?, ????????????????, ????????? ?????????, ????????? ???? ? ???? ? ??????????
?????????. ????????? ? ? ???? ?????. ????????? ? ?????????, ?????? 5-5,5 ? ?????.
????, ?????????? ???? 4,2-4,3. ?????????? ??????. ????? ? ???? ? ?????????????????? ??????????
? ?????????? ?????? ??? ???? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?
????????? ??????. ????? ? ???? ? ???? ?????. ????????? ? ?????????? ?????????? ?????????, ?
???? ?????. ????? ? ??????????, ? ????????? ? ??????????????? ? ???? ???? ? ??????????
????????? ?????????? ? ????????? ? ?????????? ??????????. ??? ? ? ?????????????? ??????
????????? ??????, ?? „????????? ?????????“, ? ??? ? ?????????? ? ?????????? ??????????????
???? ???? ?????. ? ????? ?????. ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????
?????????????. ????? ? ? ???? ? ?????. ????? ? ???? ? ?????????? ?????????? ? ?.
????, ??? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ?
????????? ?????????? ????????? ? ???? ? ?????. ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ?
???? ? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ?
?
????????? ?????????? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ?

?????????: ?. ???, „?????????-????????? ?????? ?????? ???? ???? ????“, ??????? ?????
????????????, 1956, 24; ?. ???, ?????????? ????????????? - ???? ??, ?? 1978; ?. ???, ?.
?????, ?????????????, ?? 1995.

??????????

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