

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

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

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

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