

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

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

??????????

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