

??????????, ???????, ????????? ??????? ??????? CaSiO₃. ??? ? ? ???? ??????? ????????????,
???????? ? ????? ???? ????????? ????????? ? ??????????. ? ? ? ????????????????? ????????? ???? ? ? ????-
???? ?????. ????????? ? ? ? ????????? ???????, ??????????? ?????, ????????? ???????????, ??????? 4,5-5.
???? ? ? ???? ? ???????????, ? ????????? ? ????????? ? ? ?????????, ???? ??????? ? ???????.
???????????? ??????????????. ??????? ???? ??????????????? ? ? ???? ??????? ????????????? ????? ????
?????????? ??????????? SiO₄ ??????????? ???? ? ? ????????? ????? ????????????? ??????????, ????? ???? ?
???? Si : O = 1 : 3. ??????? ??????????? ??????????????? ????????? ????????? ?????????????, ????? ? ?
???????????? ? ???? ????????? ????????????? ????????. ??????? ? ? ????? ????????????????? ???????, ?
???????????? ?????????, ?????????????????????, ???? ? ?????????????, ????????????? ????????? ? ???? ???? ?
???? ? ? ????????? ????????? ? ????????? ? ? ? ????????? ? ? ????????? ? ? ?????????, ?????
? ??????? ???????.

?????????: ? . ???????, „?????????? ? ??????? ? ? ?????“, ????????? ????????? ????????? ???????,
LXXII, 1899, 5-6; ? . ?????, ???????????????, ?? 2003.

? . ?????????

*???? ? ? ????????? ? ????? II ???? ????? ????????????????? (2013)