

?????? (??? disqenhv": ????????? ?????), ????????????????? ??????? ??????? Al₂SiO₅. ????????????,
???????????????? ?? ?? ?????? ??? ? ?????????? ?????????? ?? ??????- ?? ??????????, ?? ?? ?????? ?
???????? (??? kuanov": ???). ??? ?? ??, ?????????, ??, ????????? ? ?????? ????. ????????? ??
????????, ?????????? ????. ?????????? ??????????. ????????? ?? ????? ? ?????????????? ?????????? ?
????????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?? c, ? ??????? ??? ???? ??????? ?? ?????? (100) ??
?????????. ????????? ?????????? ?? ?????? (100), ?????? ?? (010). ??????????? ?? ??????????
????????????????? ??????? ??? ? ?????????? ?? ?????????????????? ?????? ????? ? ?????? ?? 5 ?? 7 ??
?????. ?????????? ??? ?? 3,6. ??????? ??????????-?????????? ? ??????? ?? ??????? ??????
?????????????? ? ??????????. ??????? ?? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ??????????
?????????? ?? ????????? ?. ??? ?? ?????????? ??? ?????? ?? ?????? ??????. ? ?????? ?? ??????
?????????? ? ?????????????? ?????????? ????????? ? ?????? ?????????????? ???????, ? ????????? ?????????
?. ??????? ?? ? ?????????????? ??????? ????. ??????????? ?. ??? ?? ??? ???? ???? ????? ? ???????
?????????.

?????????: ?. ??????, ?. ?????, „????? ??????-?????????? ????? ? ?????????? ?? ????????? ?
????????????? ?????????? ?? ??? ???? ?????, ?????????????? ?? ?????????", ??????? ??????? ??????????
?????????? „????? ???????", 1957, 9; ?. ???, ?. ?????????, ??????????? ??????????????, I, ?? 1978; ?. ????,
??????????????, ?? 2003.

?. ????????

*????? ?? ????????? ? 2. ????? III ??? ?????? ?????????????? (2021)