

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

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

?. ?????????

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