

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

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

?. ?????????

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