

?????, ?????? (????????) ????????? ????? ????????????? ?????, ??????? ????????????? ?????????????
????? ??????? ??????? (SiO₂>64 %). ????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????? ????????????? ??????.
????????? ????????????? ??. ?? ??????????????. ??. ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????,
?????? ? ??????? ??????????, ?????????? ?????????? ? ???????, ?? ?????????? ?????????? ??????????
??????????, ??????????, ?????? ?????? ? ?????? ????????????? ??????????. ??. ?? ?????????? ???- ??
????????????????????????????????? ?????????? ? ???????, ???????e, ??????? ? ?????????????????? ??????????
????????? ?????????? ?????? ??. ?????? ??????? ?? ?????????, ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ? ??????????. ??. ?? ?????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?
????????????? ????, ?? ? ?????? ?????? ?????????? ??????? ?????????? ? ?????? ??????????????????. ?????? ????,
?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????, ? ??? ? ?????????????????? ?????????????
????????????? ??????????. ?? ?? ? ?????????????????? ?. ?????????????? ? ?????????????????? ??????????; ????
????? ??????? ?? ?????????????, ? ?????? ??? ???? ?????????????, ? ?????? ???, ?? ??????? ? ?????? ?
??? ??????????, ?? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ? ?????????????? ? ?? ?? ? ?????? ??????--
?????--?????????, ?? ??????, ?????? ?? ?????????? ? ?? ??????. ?? ?. ? ??? ? ?????? ?????? ?????? ??
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????, ?????? ? ??????, ? ??? ? ?????? ? ??????. ?. ?? ?????? ??????
????????? ??? ?????????????? ? ?????????????????? ?????? (???. ?????? ?????????????).

?????????: ?. ??????? ?????????, ?. ?????????, ?????? ?????????????, ?? 1976; L. Maitre ? ??., *Igneous Rocks: A Classification and Glossary of Terms: Recommendations of the International Union of Geological Sciences, Subcommittee on the Systematics of Igneous Rocks*, Cambridge 2005.

?. ??????????

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