

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

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

????????? ???????????

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