

?????, ?????? (????????) ?????????? ?????? ????????????, ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? (SiO<sub>2</sub>>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)

---

????????? #2  
????????? 19 januar 2024 09:15:45 o? Admin  
????????? 24 jun 2025 08:37:06 ? ? ?????????? ??????????