???????, ????? (??????????) ????? ?????????? ????? ? ??????? (SiO_2=45–52???.%) ???? ?? ????????????? ?. ??????. T? ?? ????????? ?? ??????? ???? ?????. J???? ?? ? ???? ??????? ? ?????? ??? ??????????? ????, ???? ????? ??????? ?? ?????????? ?????????. ??????? ?? ?? ???????? ??????????? (???????? ??? ????????) ? ????????????? ????????? (?????), ???????? ???????? ?? ??????, ????????, ??????? ? ??????, ? ??????????: ?????, ??????, ??????, ??????, ????????? ? ?????? ? ?????????? ??????. **?.** ???????? ?????????????? ??????? ????????? ? ???? ??????????? ?????????? ???????? ??????????? ???? ?? ???????? ????????? ? ??????????? ?????????? ??????. ????? ?? ? **?.** ? ????????? ?????????? ??????????? ?????? ????? ?? ?????? ??????? ?? ???????? ?????????, ????????? ? ??????. ???????? **?.** ?? ??????? ? ????????. ??????????? ?? ??????????? ?????????? ????? ???????? ?? ?? ?????? ??????? **?.** ??????? ???????, ??? ?? ??? ??? ?????? ??? ???? ???????????? ??? ????????. **?.** ??????? ??? ?????? ????????? ??????????, ??? ?? ??????? ?????????? ? ????????? ???? ??? ????? ????????? ?????? ????????????? ??????? ? ??????????????? ????????. ??????? ?? ? ??? ????? ??????? ??????????? ?????????; ???? ???? ??? ??????? ??????? ?????? ????????? ????? ????????? ?????, ??? ????? ????? ???????? ???. ??????????? ????????? ??????. **?.** ??? ? ?????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?? ??????? ??? ???? ???? ??????? ? ???????????? ?????. ??? ??? ?? **?.** ?????? ????????? ?? ??????, ???? ? ??????????? ?????????? ????????, ??? ?? ?????? ? ???? ??????? ??? ???????????? ???????????? ???? ????????? ? ?????? ????????? ???? ??? ? ???????. ??? ?? ?? ?????? ? ???????, ??? ?????????? (????????, ???????), ??? ??????????, ?? ?????? ???????, ???? ?????? ? ?????? ???????. **?.** ?? ??????? ??? ???????????? ????? ? ??? ???????? ? ?????? ??????????.

??????????: R. W. Le Maitre, A. Streckeisen, B. Zanettin ? ??., *Ingneous rocks*: *A classification and Glossary of Terms*, Cambridge 2002.

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

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

???????? #3
???????? 19 januar 2024 09:19:37 o? Admin
????????? 19 avgust 2025 07:30:16 ?? ?????????? ???????