

?????, ????????? ????????? ?????? ?????-???????????? ?????????? (SiO<sub>2</sub>=52--64???.%) ??? ?  
???????????????? ?????????? ?? ????????????? (???????, ??? ??????????) ? ??????????, ??? ? ?????????????  
????????? ?????? ? ??????. ????????? ?????????? ? ??????, ??????, ???, ????????? ? ??????, ??? ?  
???????????? ?????????? ?????????? ? ????????????????????? ?????, ?????????, ??????, ??????, ??????, ?????????? ?  
?????? ? ????????????? ??????. ?????? ?????? ? ????????????? ????????????????? ??????? ?????????? ???????  
????????????--, ??????????-- ? ?????????? ??????????????. ? ?? ?????????? ?????????????????-????????? ??????????  
? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????????. ?????? ? ?????????????? ?????????? ??. ??????  
????????????????????-????????? ?????????? ? ?? ?? ? ?????????? ?????? ?????--?????????. ? ?????? ?????  
????????? ? ?????????? ?????????? ???, ??? ? ?????????? ?????????? ? ????????????????? ?????????? ?  
????????? ??? ??????????????. ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? (>An50) ?????  
?????? ?????? ?????????? ? ?????? ??. ?? ?????? ????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ? ??????  
???????????????? ?????????? ??? ????????????????? ?????????? ?????? ????????????????????? ?????????? ??????????  
????????????? ?????????? ?????? ?. ?????????? ? ??????--????? (>5 ???.% ??????) ? ????????? (>20 ???.% ??????).  
????? ?? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ??????, ??? ?  
????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????. ??? ?? ?. ?????????? ?? ?????????? ?? ?  
????????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????????, ??? ?????? ?? ?????????? ?  
????????????????? ?????????????????? ??? ? ?????????? ??????, ? ?????????? ??????????, ??????, ??? ?. ?????????? ?  
????????????? ?????????????? ??? ?? ??????, ??????????, ?????????? ? ?????? ??????????. ? ?? ?????? ??????  
????????? ??? ?????????????????? ?????? ??? ?? ?????? ?????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????.

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

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

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