

????????, ??? ???? ?????? ? ???? ? ???? ???? ???? ?????????? ?????????? ?  
????? ???? ? ?????? ??. ? ???? ???? ???? ? ?????????? ???, ? ???? ???? ???? ?  
????? ?????????????? ????????? ?????????? ?????? ???? ???? ?????????????? ??????, ?  
???????? ? ????????? ?????? ????????? ????????? ? ? ?????????? ????????? ?????? ?????????? ? ?????  
???? ?????? ? ?????? ??. ????? ????????? ? ????????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????,  
??? 6 ? ?????? ? ?????? ???? ?????? ? ? ?????? ????????? ? ?????, ?????? ???? ? ?????????  
????????? ? ???? ?????? ???? ? ? ?????? ???? ? ? ?????? ????????? ? ?????, ?????? ???? ? ?????????  
????????????? ?????? ????????? ????????? ? ????????? ?????????? ?????????????? ? ?????? ? ? ?????  
?????????, ?????? ? ????????? ?????? ????????? ? ?????? ?????????? ???? ???? ? ?????????-  
????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ??????.

?????????: ? ?????????, „? ????????? ????????? ? ?????? ??????“, ???, 1986, 3; P. Petrovi?, S.  
?ur?ekanovi?, B. Jovanovi? (??.), *Ancient Mining and Metallurgy in Southeast Europe*, Bor--Bg 1996; ?.  
????????, „???????? ?????????????? ? ?????? ??????“, ???, 1998, 14; ? ?????, ?????? ????????????? ?  
????????????????, ?????? ? ????????? ???? ? ???? ????????? ????????????? ?????????? Timacum Minus ?  
????? ??? ?????????, ??????-??, ? ? ?????????, 2012.

?. ????????

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