

?????, ????? ?????? ??? ? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????. ? ??? ? ? ?????? ?????????? ?????????? ?  
????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????? ??????????. ?????????? ?? ? ???????  
????????????????????? ?????????????? ?????? ????, ?????? ? ??????????. ?????????? ?????? ??? ? ?????? ??????????, ??? ?  
????????? ?????? glam, ??? ? ? ?????? ? ? ?????? ??????, ?????? ? ??? ? ????. ? ?????????? ?????????? ??????  
?? „????????? ??????“, ? ? ?????????? argentum de glama, argentum cum auro, argento indorato.  
????????????????? ?? ?????????? ??? ?????? ??????, ??? ? ? ?????? ?????? ?????? ? ??????. ??? ? ?????? ? ??????????  
????????? ?????? ?? ? 1 ? 30%. ?? ?????? ?????? ?????????? ?? ??? ?., ? ??? ? ? ?????????????? ??? ?????? ?  
????????? ?????? ?? ??? ?????????? ??????. ? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????  
????????, ? ?.. ?? ?????? ??? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????. ?????????? ?????????? ?  
????????????????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ??????????. ? ?????????? ?? ??????????????  
????????? ?????????? ??????????????, ? ??? ?????? ?????????, ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?? ??????????  
????? ? ? ??????????. ? ?????????? ?? ??? 1335. ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????????. ??? ??????????????  
????????? ?? ????????? ?.. ?????????? ?? ? ?????? ?????????, ??? ? ? ?????????????? ? ??????????. ?? ?????????? ?? ??????????  
????????? ?????????? ?.. ?? 1433. ?? 1447. ? ?????????????? ?? ????????????? 21 ?????????????? ?????????, ? ?????????????? ??  
26.800 ?????????, ?? ?????????? ?????????? ????????? ? ?????????. ?????? ??????????, ??? ? ? ?????????????? ? ?????? ?????,  
????????? ?? ?? 1428. ?? 1432. 565 ?? ?????????? ????????? ? ?????????????? ?? ??? 38.000 ?????????. ?? ?? ??????????  
88% ?????????? ?? ?? ?????????? ? ??????????. ? ?????????, ????????? ?.. ?????? ?????????? ?????????? ?? ??? 25%  
?????, ??? ? ? ? 565 ?? ?????????????? ?????????? ?????????? 141 ?? ??????. ?? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
????????? ?????? ?.. ?? ?????????? ??????????. ?? ?????????? ??  
????????? ?????????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????.

?????????????: ?. ?????, ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????? ????????? ? ??????, II, ?? 1962; ?. ?????, „Argentum de glama“, ??, 1970, 16–17; ?. ?????????? ??????, „????????? ?????? ? ?????? ? ?????????? ?  
????????????? (XIV–XV ??????)“, ?.: ????????? ? ?????, ?? – ?. ??? 1996; ?. ???, ?. ?????????? ?????? (??.), ??????  
????????? ?????????????, ?? – ?. ??? 2002; ?. ?????, ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????, ?? 2003.

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

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