

????, ????? ?????? ??? ? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????. ? ??? ? ? ?????? ?????????? ?????????? ?  
????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????? ??????????. ?????????? ? ? ???????  
????????????????????? ?????????????? ?????? ????, ?????? ? ??????????. ?????????? ?????? ??? ? ?????? ??????????, ??? ?  
????????? ?????? 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)