

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