

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