

????????? ??????? ????? (????????), ? ?? 1337. ? ?????????? ?????, ?????? ??????? ?????? ?????? ?????? ?
 ?????? ?? ????????? ? ?????? ??? ?? ?????? ??? ?????? ??????. ? ?????? ?? ????????? ?????? ?????? ?? ?????????
 ?????? ?????????? II ?????????????? (1322–1353). ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ??????? ?? ?????????, ? ??????????
 ?? ?????? ????????? ????????? (??????, ????????????? ? ?????????). ?????? ?????? ?????????? II ?????? ?? ??????
 ??????? ??????? ?????????, ? ??????? ??????? ????????? ?????????????? ?????????????? ??????. ??????????? ?????? ??
 ?????????? ? ?????? ?????????, ? ?????? ?? ?? 2,10 ?? 0,88 ?. ?? ??????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ??
 ?????? ?????? – ????? ? ??????. ??????? ??????? (2,04 ?) ?????????????? ?? ?????? ??????? ?????? ?? ??????? ?
 ??????????????. ?????????? ?????????? ?? ??????? II ?????????????? ?????? ??????? ?????? ??????, ? ?? ?? ?????? ?? ?
 ?????? ?????????????? ?????????????? ??????. ??????? II ?? ?????? ?????? ?? ?????? 1436 (?????, ?????? ? ?????????????).
 ?????? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ??????? ?????????????? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????????
 ?????????? (??? 2,2 ?), ? ?????? ?? ?????????? ??????????????? ??????????????? ??????? (1,24 ?). ??????????? ??
 ??????????, ?? ??????? ?? ???? ???? ?????????? ??? ?????????, ???? ??? ? ??????, ? ?? ?????????, ??????? ??????,
 ?????? ?????? ??????????????. ?????? ?????? ?? ?????? ?? ??????? ?? ?????????? ?????????????? ??????. ?????????? ???????
 ?????? ? ??????? ?????????????? ?? ??????????? ?????????????? ??????????? ?????? ???????????????, ??? ?? ??????? ? ??????
 ?? ?????????? ???? ?????????? ?

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

[illegible]

?????: ?. ????????, ?????? ? ??????????? ??????? ????????? ????????????, ?? 1962.

?????????: ? . ?????, ?????????? ??????????, I, ??. ?????? 1924; ? . ?????, „????? ?????????? ?????? ? ?????“, ?????? ?????????? ?????????? ??????, 1944, 55; ? . ?????, ??????? ?? ?????? ?????????????, ?? 1956; ? . ??????, „????????? ?????????? ?????????? ??????, ??? ? ?????? (????????????????? ??????????)“, ??, 1960, 1-2.

??????

*????? ?? ????????? ? 2. ????? | ????? ??????? ?????????????? (2011)