

????? ???????, ??? ? ?????? ?????, ? ?????? ????? ??? (???? ??????? ?????? ??????), ?? ??? ???  
????????? ?????????? ?????????? ?????? (11 ??) ?? ?????????? ? ?????? ?????? ??????. ?????? ?? ?? ?????  
?????? ??????, ?? ?? 240 ? ??. ?????? ?? ??????????, ?????????? ?????????? ?? ?????? ??, ?? ?????????  
????????? ??????. ??? ???? ?? ?????? 1516. ?????????????? ?? ?? ?????????? ?? ??????, ? ?????? ??????  
?????????? ?? ??????? ?????, ?????????????, ??? ????? ? ?????????? ??????. ????? II ?????????? ???  
?????????? ?? ?????????????, ??? ?? ?????? ??? ??????????? ?? ??? ?? ?? ??????. ????? 1953. ???  
?? 1.013, ? 2011. 393 ?????????, ?? ????? 99% ??a. ? ?????????????? ?? ?????? 76% ?????????  
????????? ??????????????. ? ??? ???? ?????, ?????????????????? ??????? ????? ? ?????????????  
?????????.

???????? ? . ?????????????

? ????? ??? ?????????????? ?? ??? ?????????????? ??????????, ?????????? ??? ??????? ? ??? ??? ?????.  
????????? ?????????/????????? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ??????. ?? ?????????? ?????? ?????????  
????????????????????? ?????????? ?????, ?????? ? ?? ?????e ?? ?????????????? ??????. ?????????  
????/????? ?????? ?? ?????????????? ?? ??? ? . ?., ? ?????????????? ??????? ?????????????? ??????????. ??? ?  
???? ??? ???? ?? ??????? ?????? ??????????? ??? ????? ???, ? ?? ????? ?????????, ??? ? ? ?????????  
???? ????? ? ????? ???? . ?? ??? ?????????, ?? ????????? ?????? ?? 336 ? ? . ?., ?????? ?? ?????????,  
????????????????? ?????????? ? ?????? ?????-???. ?????????? ?? ?????????? ?? ????? ??????, ?????? ??? ?  
?????? ?? ?????????????????. ?????? ?? ?????? ?????????, ?????? ????????? ? ?????????????????? ??????.  
????????????????? ?? ?????????? ?????? ??????. ? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ??  
??????, ?????????????? ??????, ??? ???? ?????? ?????? ?? ?????????? ??????????????. ? ?????? ?????????????????  
????????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
(383--388). ?? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????? ? ?????????????? ????????? ?  
????????? VI--VII ?., ?????? ?????????????????????? ??????, ?????, ?????? ?????????? ?????, ?????????? ??????,  
??????, ?????, ??? ?????, ??????, ?????, ?????????, ?????? ??????, ?????????????????? ?????, ??? ? ??????  
?????? ?????? ?????????? ??? 1 x 1 ? . ??? ???? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????? ??  
IV ?.

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

?????: ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????????; ?????? ?????????? ?????? ? ?????????.

?????????: ? . M. ?????????, „????????? ?????????? ?? ?????? ???“, ??, 1961, 1, 13; ? . ?????????? ?????????,  
? . ?????, ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????, ??--????????? 1988, 39, 303;  
????????????? ?????????????????? ?????? ?????, I, ?? 2001; ? . ?????????, A. ?????????????-????????????, ?????  
???? (????????), ????????? 2009.

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