

????? ???????, ??? ? ?????? ?????, ? ?????? ????? ??? (???? ??????? ?????? ??????), ?? ??? ???  
????????? ?????????? ?????????? ?????? (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)