

????????????? ?????? ? ???????????, ????????? ?? ????? ??????????????, ????????? ????????????? ??  
????????????????? ?????????? ? ??????. ????? ?? ?????? ??? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?  
????????????? ? ?????????????????? (????? 99%) ?????????? ?? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????????? (????????+????????????) ?????????????? ? ??????????????. ?? ?? ?????????? ?????????????????? ??????????????????  
????????????? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??? ?????? ?????????????? (?????????) ??? ? ?? ?????? ??????????.  
????????????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ??????. ??? ?????????? ?????????????????? ?????? ? ??????????????  
????????? ?????????????, ? ?? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????????, ? ??????????????  
?????????????. ??? ?????? ?????????? ?????? ??????, ??? ?? ? ?????????????????????? ?????????? ?? 1903 (?????  
?????). ?? ?????? ?? ?????? ??? ?????? ?????????????????? ??????????: ?????? ? ?????? ??????????????. ??? ?????? ??  
????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ??? ?????????????? ??? ? ?????????? ?????? ?????? ?  
?????. ?? ?????? ?????? ?????????? ? ?????? ??? ?????? ?? ?????????? ??? ?????? ? ?????? ??? ??????????  
?? ?????????????? ?????? ??? ??????, ??? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?  
????????????? ?????? ??????????????, ? ?????????????? ?????????? ??????????????, ?????????????? ? ?? ?? ?????????????? –  
?????????????????. ?? ?? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? (????? 200 ??/? ) ? ??????, ??? ?????????????  
????????? ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????? ?????? ?????????????? (? ?????? ?? ?????? ??? ??????). ??????????  
????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ????. ?????????? ?????????? ?????  
????????? ??: ?????, ????? ?????????????????? ? ??????. ??? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?-  
262 (????????????? ? ??????????, ?????? II ?????????? ?????).

????? ?? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ??: ??? – ?????? ?????? ??????????, ??? ??  
????????? ?? ?????? ?????????? ??????; ??? – ?????? ?????????????????? ??????????, ?? ?????? ?????? ?? ?????????  
?????????????????, ??? ?? ?????????? ?? ?????? ?????? ??????????????; ??? – ?????????????? ?????????? ?? ?????  
????????????????????? ?????? ? ?????? ? ??????????, ??? ?????? ?????????? ?????????????? ??????; ??? –  
????????????????????????????? ?????????? ?? ?????? „????“, ? ?????? ?? ?????????????????? ?????? ? ?????? ??????????????  
??? – ?????????????? ?????????? ?? ?????????????????????? ?????? ?? ??????????. ?? ?? ?????? ??? ? ??????????????????  
(??-262) ? ?????????? ?? 70-?? ?????? XX ?, ? ?????? ?????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????????????; ???-?  
– ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????????, ??? ?? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????, ? ??? ?? ??????  
„????“, ?????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ???; ???-?? – ?????????? ?????????????? ?????????? ??  
????????????????? ?????????? ?? ?????????? ??? ?????????????????????? ??????, ?? ?? ??????????; ? ?????? ??  
????????????????? ?????????? ?? ?????????????????????? ?????????? (?? ?????? ? ?????????? ?????????), ?????????? ??? ??  
????????????? ??????????, ? ?????????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??????; ??? – ?????????-?????  
????????????? ?? ?????? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????, ? ??? ?????????????????? ??????????????????  
? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ??????????????; ??? – ?????????????????? ?????????? ?? ??? ?  
????? ?? ?????????????? ?????? ? ?????????????????? ??????????. ??? ?? ?? ?????? ?????? 50 ?????, ??? ?????  
?? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????. ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ??? ?  
????????????? ? ?????? ??? ?? ?? ? ??????. ? ?????????? ?? 1927. ?????????? „????????????? ??????????????  
????????? ?.“, ? 1928. ?????????????? ??? ?????????????????? (?????) ?????? ?????? ??????. ?? ?????? ?? ??????  
????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????? ?????????????????? ??????????????  
????????????????????? ?????????? ?????????, ?????????????????? ?????? ??????, „?? 21. ??“ ?????? (???? – ??????  
????????????? ? ??????????????), ?? (????????????? ?????? ????????? – ??????), ?? ?? (????????? ??????????  
????????? – ???), „??? ??????????????“ (????? ?????????? ?????? – ??????), ?? – ?????? (????????? ?????? –  
?????????), „????“ (????????? ?????? – ?????????), „????“ – ??????, „????“ (??? „????“ – ??????) ?  
??.

?????????????: ?. ?????, ?????????????????? ??????????????, ?? 2011.

????? ??????

\*????? ?? ?????????? ? ?????? II ??? ???? ???? ?????????????????? (2013)