

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

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

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

????? ??????

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