

????????????? ????????, ??? ? ?????? ????? ?????????????????? ???????? ? ??????, ????????  
??? ?????????????? ??????? ?????? ??????. ?? ? ? o????? ? ??????? ???????? ?????????? ??????????????  
????????????????? ?????? 1948, ? ???????? ? ?????????? ??? ? ?????? ?????????? ? ??????, ? ??????????????  
? ?????????? ?????????????????? ? ? ???????? ? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?  
????????????? ?????????????? ? ?????? ?????? (??), ? ?????? ? ?????????? ???????? ? ?????? ??????,  
? ???????? ? ???????? ?????????? ?????????? ? ??? ???? ?????? ???????? ? ???????? ?????? ????????.  
????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ??, ?? ? 1973. ??? ????  
????????????? ??????????????-????????? ?????? ?? ???????? ?????? (?? ????), ? ???????? ? ?????????????  
????????? ?????? ??????. ? ?? ?????? ?? ???? ? ?????? ???????? ???? ???????? (?? ?????????? ???????????,  
?? ???????? ??????????, ?? ????????????? ? ??????, ?? ?????????????, ?? ? ??????, ?? ?????????????????? ?  
?????????????), ?? ? ?????????? ???????? ??????. ?????????????? ?? ? ???? ??????, ? ? 1987. ????????  
????? ?????????????????? ???????? ? ?????? ?????????????? ???????, ?????????????????? ??? ???? ???? ???? ????  
????????? ???????? ??, ?? ? ? ? ?????? ???????? ? ?????????????????? ?????????? ???????? ? ??????????????  
?????????????. ?????? ?? ?????????? ?? 22 ?????????? ??????????????. ??? ? ? ? ? ? ?????????????????  
????????, ??? ? ? ?????????????? ? ?????????? ?????????, ? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ? ???? ??  
????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????. ? ?????? ?????????????????? ? ?????? ?????????? ?????, ?  
?? ? ? ?????????????? ? ? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ???  
(????? 1.300 ?????????? ? 2011. ? ? ?????????????? ?????????? ? ?????? ??????). ?????? ? ? ????????  
??????? ???? 76 ? ? 48 (1949, ??? ? ? ???? ? ?????????? ? ?????? ??????); ?????????????????? ? ?????????????  
????? ???????? 7,62 ? ? 59 ? ? 70 (????? 50-??); ?????????????????? ??? 100 ? ? ?????? (1984); ?????????????????  
?? ?????????? 12,7/4 ? ???????? ?????????????????? ???????? ???? 20/4 ? 75 (????????? 70-??); ?????????????? ??? 82 ? ?  
?60?; ????????-??? 152 ? ? 84 (1984); ??? ?????????? 120 ? ? ? ????????-????????????? ?????? ?74 (1979);  
????? ?????? ?????? ?79 ? ? ? 80 ????; ?????????? ?????????? ???????? ?????? ????? ? ???????? ??????  
(??????? 80-??); ?????????????????? ?????????? ?????? ????-783 ? ? ?????????? ???????? ?????? ?????????;  
????????????? ?????????????? ?-41? ? ? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????? -- 2? (1978); ????????  
??????? ??????, ?????????, ???, ???; ??? ?-84, ??? ? ? ?????????? ? ?????? ?????????????? ? ?????? (80-??);  
????????? ?????????????????? ?-60? ? ???????? ???????? ?????????? ??? ?-80 (????????? 80-??), ??? ? ? ???? ? ? ??????  
??????????? ?????????????????? ???????? ???? ???? ? ?????, ? ?????? ??????. ?????? ?????????????????????? ????????  
??????? ?? ? ? ?????????????? ? ??????????????????-????????? ?????????????? ? ???????? ? ???????? ? ? ?  
????????????????? ? ???????? ?????????????? ? ?????? ???????? ? ???? ???? ???? ???????? ??????: ???????? ??????, ??????  
????????????????????? ? ?????????????????????? ?????????? ? ?????? ??????????. ? ???? ? ? ?????? ?????? ?????????????,  
????? ?????? ?????????? ?????? ? ? ? ?????? ?????????????? ?????????? 122 ? ? ???, ?????????? ?????????????  
????????????? ???????? ???????? ??????, ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????, ?????? ?????? ? ??????.  
????????????? ?????????????????? ?????????? 2011, ??? ? ? ?????????? ?????? ?????????? ? ??????????????????????  
????????????, ?? ? ? ?????? ?????????? ??? ???? ??????????????????. ? ???? ???? ?????????? ?????????? ? ? ??????  
????? ???? ???????? ?????????? ? ?????????, ? ?????????? ?????????? ?????????? ???? ? ? ?????????? ?????????? ?  
????????????? ??????????. ?????????? ?????? ?????????????? ??-? ???? ?????????????????? ??????. ? ? ???? ??????  
????????????? ??????????????, ?????????? ? ? ?????????? ?????????? ?????????? ? ???? ?????????????? ? ? ??????????  
????????????? ? ?????????, ? ?????????? ?????? ?????????????? ? ???? ? ? ?? (?. ??????????????????, ?. ??????, ?.  
?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????,  
?. ??????, ?. ??????, ? ??.).

?????????????: 40 ?????? ?????????????????? ?????????????? ???, ? 1988.

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

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