

??????????, ??????? ?????? ?????????? ??? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????, ?????????? ?  
????????? ?????????? ??????. ?????????????????? j? ?????? ?? j? j????? ?? ???j??? ?????????? ?. ??? ??????  
????????????? ?? ???????, ??j? j? 1822. ? ??????? ? ?????-????????????????? ?????????? ??? 27 ??????????  
????????? ?????? ??j????? ? ?????? ?????????? ???, ??????????? ???????j??? ?????????? ??????????????????  
???j??????j? ?????j? ?????? ?. ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? j????? ?????????? ??  
????????????? ?? ??????? ? ?????????? ? ?? ?????? ? ??j??? ?? ?????????????? ?????j ??????????  
????????????? ? ?????????? (?????? ?. ?????????? ?? 60-?? ??????, ?????? ?. J????? „? j????? ? ??????????????  
????????? ??????" ?? 1880. ???.). ?????????? ???????j? XIX ?. ?????????? j? ?????j??? ?????????? ?  
??????????????j ??????, ?????????? ??j? ?? ??? ???? ??? ?????????? ?????????? ?????j??? ?????j?????  
?????????j?. ?????? ?????-????????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ??? ?????j? ?? ?. ?????? j? ??  
????????????? ? ? ?????j? ??????. ?????????? ?? ?????????????? ?????????? j????? ?????? j? ?????????  
????????????????? ?? ?????????? ???, ? ??? ???? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????  
???????

?????? ?. ?? ?? 30-?? ?????? ?? ?. ?????????? ? ??? ?????? ??????: ?????? ??????????????????  
????????????? ? ?????????????? ??????????. ?????? ?????????? j? ?????? ?????? ???j????????? ?????????? ?????????-  
????????????????????? ???????????j????? ?????? (?? 1937), ??? ?????? ??? 3.300 ?????????? ? ?????????? ???  
????????? ? ?????????????? ??????????. ??? ?????j? ?????j? ?????????? j? ???j?????? ?????????-?????????????????  
?????? (?? 1967) ?????? ??????????. ??? ?????? ?????? ??? 35.000 ?????????? ? ?????? ?????? ?????j??  
????????????? ? ?????????? j?????. ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????, ?????????? ??? ?????j?. ?. ??????????  
j? ?????? ? ?????????-?????? ?????? (?? 2000), ?????????? ?? ?????? ?????????? ?? 1967, ??? ?????? ?????????,  
????????? ? ??????. ??? ?????? ??j? ?????????? ???j?????, ?????????? ?????? ? ??????, ?????????? ?  
????????????? ??????. ?????????????????? ??? ? ?????j? ?. ?????????? j? ?????????? ??????. ??? j?, ??j????? ??  
?????? ?????????, ?????? ??????? ?????-????????? ??????. ?????????? ?????????? (?????? ?????? 1999).  
???? ?? ??? ?????????? ??? ???j?????? ?????????? ?????? ?? ?? 14.000 ??? ? ?????? ?? ?????? ?????????  
? ?????????????? ??????, ?????????????????? ? ?????????? ??????. ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????j????????  
????????????? ?????? ? ?? j????????????????? j?????. ?????? 2007. ??j ?????? j? ?????????? ? ?????????? ??  
????? ?????????, ?????j?? ?????????? ?????????????? ?? ??????? ?????, ?????????????, ??????????????? ??????,  
????????, ??????? ? ??????, ? ?????? ?? ?????? ??????????. ?????j?????? ?????-????????? ?????????j? j? ?  
?????? ?????????????????? ?????????????? ?. ??????? ??j? j? 2001. ??????????, ? ??????? ? ??j????? ??????????  
????????????j? ?????j?????? ?????-????????? (????????-??????) ?????????? ?????????j? (?? 2006). ??? ??????  
????????? j? ?????? ? ? ?????????? ?????? – ?????????-????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? (?? 2006)  
? ?????????? ??? 1.500 ?????????? ? ?????????? ??????. ??? j? ?????? ? ?????????????? ? ?????????? ? ???  
(?? 2004), ??j? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????? ??????????

????? ?????? ? ?????j? ?. j? ?????????????? ?????? ??????????. ?????????? ??????????? ?? ?????? ?????????? (??  
1937) ? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????? ?????????? ??????????  
? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? j????????????????? j????? ? ?????????? ?????? ?????????? ??????  
????????????? ? ?????????????????????? ??????. ?? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????j? ??????????  
????????????? j?????, ??? ? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??????????  
????? ?????????? j? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? j????? – ?????????j? (?? 1987), ??????????  
????????????? ?????????? ?. ? ?????j?

????????? ?????? ??? ? ?? ???? ???? ?????????? ?????????????? (?? 1980), ?????????? ?????????? ? ??  
????????????? ??????????. ?????????????? ??? ? ??j?? ?????????? ?????????? ?????j? ? ?????????????  
?????????????, ? ?????? ?????????????? ??????. ?????? ??? ?????????j? ?? ?? ?????? ???j????????? ??????????  
?????? ?????????? ? ?????????? j????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????

?? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? j????? ? ?????????? ?????j? ?? 1958.  
????????????? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ??? ?? ?????????? ?????? ??  
????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? j?????. ?? 1978. ?? 1993. ??????? ?????????  
?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? j????? ?? j????????????????? j????????? ??? j? ?. ?????????? ?.  
????????? ?? ?? 1990. ?????????, ? ?? 2001. ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????????? ??????

?????????? ??????? ??????????? ? ??????-?????????? ?????????? ? ?????????? ??? ? ??????? ????? ?  
?????????????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????????, ??? ??????????? ??? ? ?????????????? ??? ? ?  
?????????????. ?????? ?? ?????????? ??? ??. ?? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????????, ? ?????? ?? ? ??????  
???????? ? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? (???, ?? ? ??).  
????? II ?????????? ??? ? ? ?????????????? ????. ?. ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????? ? ?????????????,  
?? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ??????????. ?????????????????? ?????????? ? ?????? ?????? II  
????????? ??? ? ? ?????? ?????????? ??? ? ? ?????????????? ?????? ??????-?????????? ?????????? ?  
????????????? ?????? ? ? ???? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????????????????? ??????. ?????????? ?. ??? ? ?  
????????????? ? ?????????????? ??????? ??????????. ?????? 2000. ? ?????????????? ????. ?. ??. ??, ? ??????  
????????????????? ?????????????????, ??????? ??? ??????? ??????. ○? ?? ?? ?????????? ?????????? ??????????  
????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? (??-??? 2007), ?????? ?????????? ?????????? ? ??????????  
????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????, ??? ? ?????????????? ???????????  
?????????? ?????? ?????????, ??? ?? ??????? ?? ?????? (? .??? 2011).

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

?????????????: ?. ?????, „?????????-?????? ??????????????? ??????????????? ??????????????“, ? : ?. ?????, ?.  
????? (??.), ??????????????? ?????????????? ?????????? ??????: ?????? ? ???????????, ?? 2010.

\*????? ?? ?????????? ? 2. ?????? I ??? ???? ???? ????????????????? (2011)