

??????, ??? ? ?????? ??? ??????, ??????? ?? ????????????? ????????? ???????, ?? ?????  
?????? ????????? ??? ? ?????, ?? ?? ?? ? ??????????? ????? ????? – ??? ??????? (16 ??).  
?????????????? ?? ??? ? ????????? ?? ?? 150–380 ? ??. ??? ?? ?? ????? 1528. ?? ????? ?????, ?  
1600. ????? ?? ?? ????? ?????? ???, ? ????? ?? ????? ????????? ?????? ? ??????????. ?????????  
?????????????? ?? ?? ??????????? ? XVIII ? XIX ?. ?? ????????????, ??? ??? ? ????????? ?????????. ??? ??  
1921. ??? 184 ??? ? 560 ?????, ? 2002. 1.663 ??????????, ?? ??? 98,7% ????. ? ??? ?? ?????  
????????????????? ??????? ??? (????? ? ????? 1892), ?????????? ? ??????????????? ?????????, ? ?  
?????? ?? ????????? ?? ????????????? ??????????. ?????? ????????? ????????????? (95,7%) ??? ??  
????????????????? ?????????????, ? ??????????????? ?? ????????? ?????????.

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

?????? ????????? ?. ?????? ?? ? ??????? ??????. ??? ?????? ? ??? ????????? ? ??????? ?. ? ??????  
?????? ?? 1883. ?????? ?????????, ??????? ?? ?????????, ?????? ?? 1884. ??????????? ?? ??????????  
????????????? ??? ? ??? ?????????, ?? ??? ?????????????? ??????? ????????? (????????, ?????, ?,  
????????, ??????). ????????? ?????????????? ????????? ?? 1957. ????? ??? ?? ????????? ??????????????  
???, ?????????????? ?? ????????? ????????? ? ?????????-???????????? ?????? (???? ??????) ?  
????????????????? ?? ?????????????? ????????? ????????????? ??????????. ????????? ?????? ???, ?????????  
?????????? ?? ??????? ???, ????????? ????????? 2,5–5 ?, ??????????? ?? ?? ?????? ??? 400 ?. ?? ?????????  
?? 1990, ??? ?? ?????????, ? ?? ?????????? ? ????????? ?? ??????. ?????? ?? ?????????????? ????: ???????,  
??? ?????, ??-28 ? ?????? ???. ? ?????????? ????????????????? ????????????? ?? ?????????? ??????????? ?  
?????????????? ??????? ?? ??????????? ?? ?????????????? ?????????????? ????. ????????? ??????? ?????????????  
???? ?? 25.000–30.000 ?. ?????????????????? ?????? ? ??? ??????? ?? ?? 1974–1978. ??? ??  
?????????????? 189.124 ? ???, ??????? 4.597,6 ? ??????.

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

????????????: ?. ??????, ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????, ?? 1999; ???????????  
????????????????? ?????? ??????, III, ?? 2001.

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