

????, ?????, ????????????? ???????, ????????????????? ????????? (????, 2. I 1938). ?????????? 1963. ?  
???????????? 1978. ?? ????????????? ????????? ????????????? ? ???????, ?? ?? ?? ????????? ?  
???????????????????? ????????? ????????? ????????? ??????????????. ????? ?? ??????? ? ??  
???????????????? ????????????? ? ?????? ????, ?????????, ????, ?????????? ? ??????????. ? ???????  
???????????????????? ? ????????????? ????????????? ??? ?? ??????? ????????? ????????????? ??????????  
? ??????????????. ??????????? ?? ? ?????? ????????????????? ??????? ?? ????????? ??????????????? ?? 1971. ?  
1987, ??? ? ? ?????? ??????????? ?? ?????? ????????. ?? 1987. ??????????? ?? ??????????? ?????????? ??  
????????? ?????????? ??????? ?? ??????????????? ?? ?????????????? ????????????? ?????????? ? ??????????. ???  
????????????-????????????? ?????????????o ?? ?????? ??? ?????????? ?????????? ??????, ?????????  
????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ????????. ?????????????? ?? ?????????????? ??????? ??  
????????????? ??????????? (1986) ? ?????? ?????????? ? ??? ?????????????????? ????????????? ?????? ??????? 135,8  
?, ??????? ?? ?? 1.800 ?; ????????????????? ??? ????????????? ?????? (1999), ?? ??????????? ?????????????  
?????????????? ??????? ????????? 132,7 ? ? 102,7 ? ?????????? ????????????????? ??????, ??????? ??????? 3.200 ?;  
????????????????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ??? (1980) ? ?????????-???????????? ?????????  
?? 35 ?????????? ? ??????? (1996). ?????? ?????????????? ????????? ?????? ?????? ?? ??, ????????? ?? ?.  
????????????, ?. ?????????? ? ?. ?????????, ?????????????? ????????? ?????? ?????????? (1985). ????????? ?? ???????  
????? ?? ?????????? ??????? (1986) ? ?????? ????????????????????? ????????? ?????????????????? ??????????????? ??  
????????? ??? (2002).

????: ? ?. ??????, ?. ???????, ????????? ?????????????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????????, ??  
1983; ? ?. ???????, ?. ?????????, ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????????, ?? 1988.

?????????????: ?. ?????? (??.), ??????????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????? 1846–1996, ?? 1996.

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

\*????? ?? ?????????? ? 1. ?????? I ??? ???? ???? ????????????????? (2010)