

???????? (????????), ?????? ????? (????? ?????? ?? ?????? ?????????, ??????? 1824 --  
??????, 27. III 1882). ????????? ?? ? ?????????? ????????????, ? ?????? ?? ??? ??????????????????  
????????? ? ??? ?????????????? ? ??? ??????. ?????? ?? ??????? ??????????? ????????????. ??????  
????????????? ?????? ?? 1859, ? ????????????? 1870. ??????? ?? ?????? ? ???????, ? ?? ??????? ??????????  
???????? ?? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????????? ??????? ?????????? ??????. ?? ?????????? ??????? ???????  
?? ? ????????????? 1873. ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ? ??????????. ?????????? ?? ?? ??????? ?????? ?  
?????????????????. ??? ? ?????? ?????????, ??? ?? 1881. ?????????? ?? ?????????????? ?????????, ??? ?? ?.  
????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????????? ? 1889. ?????? ?? ?? ??? ?????? ??????.  
????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?. ?? ?????????????? ?????????? ? ??????????????  
?????. ?????? ? ?????????? ?????????? ?? ?? ?? ?????? ? ?????? ? ?????? ?????????? ??????, ? ?????? ??? ?????  
?? ??????????. ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?? ??????? ?????????? ? ??????????????. ?????? ? ?????? ???  
????? ??????? ?? ?? ?? ?????????? ? ?????? ?????? ??????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????? ? ??????????  
?????????. ?????????????? ?? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????????? ??????????

????????????: ?. ???????, ?????? ??????? ?? ??????? ?? ??????????? ?????, ??--??--?????. 1996; ?. ???????,  
?????? ?????????????? ?????? -- ??????? ?? ?????????? 2, ?? 2000.

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

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