

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

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

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

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