

????????, ?????, ?????, ????? (?????? ??? ?????, 1823 – ?????, 1887). ????? ?? ????? ??  
???? ? ?????????, ??? ?? ? ??????????????? ?? ?????? ????????? ??????. ????????? ??????? ?  
?????? ?? ?????????????????? ????? ?? ????? ? ?????? ?? ?? ??????????. ?? ?????????? ?????? ???????  
?? ????????? ??????? ????????? ????????? ?????, ?????????? ? ?????????? ??????? ?? ????????? ??????,  
????????? ? ?????????? ?????????, ??? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????? ? ??????. ?????????????  
???????? ?????? ??? ?? ?????? ?????????????, ??????? ?? ????????? ?????? ?? ?????? ??????????? ??  
?????????????????? ??????????. ?? 1868. ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?  
????????, ????? ? ???, ?? ?? ?? ?? 1879. ?????????? ?????? ?????? (?? 1.000 ??????), ?????????? ?????????  
?????? ? ????????? (???????? ?????????????), ? ?????????? ??? ????????? ???????.

?????????: ?. ?????????, ?????????? ????????? ??????? ???????????, ?? 2004; ?????????????????? ?????????  
?????? ???????????, ?? 2006.

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

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