

????, ????, ??? ? ??????, ????????? ??????? (?????, ????, 1829 – ??????????, ??? 31. X 1875). ?
???????? ????????? ? ? ??????????. ? ???? ???? ????-????? ???? 1852–1853. ????????? ? ? ??????
? ???? ???? ? ? ? ? ? ?????? ?????? ??????. ?? ?????, ? ???? ? ???? ?????????, ?????? ?
1861. ??? ???? ?????? ? ?????? ? ??????????. ??? ????? ? ???? ?????? ?????? ?????? ? ?
?????. ????????? ????????? ??????? ? ? ? ?????? ?????????????-???????? ???? 1862. ????? ???? ???? , ?????
???????? ???? ???? , ?? ? ? ?????? ? ???? , ? ????? ? ? ? ? ?????? ???? ? ?????? ??????. ?? 1872.
????? ? ? ?????????? ????????? . ? ?????? 1875. ?????? ? ? ?????? ??????? ?????? ? ? ?????????
??????? ? ????????? ????????? ??????? ???????, ????????? ???? ? ? ???? ????????? ???? , ???? ???? ?
? ???? ?????? ????????? ? ? ?????? ? ???? . ? ???? ???? ?????? ????????? ? ? ????????? ?
????, ? ? ?????????, ? ?????? ? ? ???????, ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? . ????? ? ? ????????? ?
???? ? ? ??????????. ? ? ?????? ????????? ????????? ? ? ?????? ???????.

?????????: ?. ?????????, ???, ? 1871; ?. ?????, ????????? ????????? ? ????????????? ?????, ?
1990, 3.

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

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