

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

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

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

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