

???????, ????, ?????, ??????? (??????, ?????, 14. X 1830 – ?????, 13. X 1902). ????? ??? ????  
?????? ???? ? ???? ? ???? ?????????? ?????? ? ????????? 1809. ????? ? ?? ???? ???? , ? 16  
????? ???? ?????? ? ?????????? ?????????? ????? ?????????? ? ????? . ????? ? ? ???? ? ?  
????????? ? ????? ???? . ????? ? ? ???? ? ? ?????????? 1851. ????? ? ???? ? ????????? ?  
???????????? ? ?????? ?????? 1856–1858, ? ?????? ? ??????????-????? ??? 1861–1862, ?  
?????????? ????-?????? ????? . ????????? ? ? ???? ? ? ????? 1875, ? ?????? ????? ? 1877.  
? ????????? ???? ? ???? ???? , ????? ? ????? . ????????? ?????????? ?????? ?????? ????????? ?  
???????? ???? ? ???? ????????????? ? ????????????? ?????? ? ? ????????????? ?????? ?????? (1875), ?  
???????? ? ? ?????? ?????? ?????? ? ? ???? ?????? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????? .  
???????? ? ? ?????? ????????? ????????? ? ?????? ?????? 1877. ? ?????????? ????????? 1878. ? ?  
????????? ????????????? ?????? ? 1882, ??? ? ? ????????? ? ????????? ? ????????? . ??? ???? ?????? .  
?? ? ???? ? ????????? ?????? ? ?????? ????????? . ????? ? ? ???? ?????? ????????????? ?????? .  
???? ? ? ?????? ????????????? ????????? .

?????????: ? . ?????????, ????????? ?????? ???? , ? 1911; ????????? ? ?????????????? ?????? 1875, ? 1925; ? . ?????, ???? ? ?????, ????? 1990; ? . ???, ????????? ? ????????? 1860–1878. ?????, ? 1992; ? . ? . ????? (???), ????????? ???? , ?????? ????????? (1857–1879), ??–?? 1997.

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

\*???? ? ? ????? ? 2. ??? ? ??? ????????????? (2011)