

?????, ????, ?????? ????, ?????, ?????????? (?????, 1831 – ?????????, ???/??? 1870). ??  
????????? ??? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????? ? ??? ? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ???  
????????? ?????????? ? ??? (1850–1851), ?? ??? ??????????. ?????? ?????????? ? ?????????? 1853. ?????? ???  
????????????? ? ????. ? ??? ?????? ?????? 1854. ?, ?????? ? ?????? ?????????, ?????????? ????????????? ?  
?????. ????????????? ? ?????????????? ?????????? ??? ? 1856–1857, ??? ? ? ?????????? ?????????? ?????? ? ??  
?????? ????????? (????? ?????????????? ??????????????, ?????? ????????????? ? ??.) ?????????? ??????????  
?????????. ?????????? 1859. ?????? ?? ?????????????? ????????? ? ?????????? ? ?????????, ?? ?????? ? ??????  
????????????? ?????????????? ?????????, ? ?????? ?????? ??? ?????????? ? ??????????. ??? ? ?????? ??  
????????? ?????? ??? ? 1860. ? ?????? ? ?????????? ??? ?? ?????? ?????????? ?????, ?????????? ??????????,  
???????????? ? ??????. ?? 1853. ?? 1868. ? ?????????? ?????????, ?????????? ? ??????????, ??????????????  
????????????, ????????????? ? ??????, ?? ? ?????????? ?????? ?????????????? ?????, ????????? (J. ?. ?????,  
????????? ?????? ? ??????), ????????? ? ?????????? ?????? ? ?????????????? (? ?????). ??????????????, ??  
????? ?????????? ????????? ? ??????, ?????? ?????? (????? ??????, ?? 1865; ?????? ? ??????, ?? 1865;  
????????, ?? 1871) ?????? ?? ? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??????????????  
????? ?????? ??? ?????????, ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ? ? ??????????  
????????????? ?????????? ?? 1912. ? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ??? ?????? ??? ?? ??? ? ??????  
????????? ?????????? (? ?????? ? ??.). ? ?????????? ?????? ?? 1866. ?????? ?? ?????? ? ?????????  
????????????? ?????????? ? ?????, ? ?????????? ? ?????????, ??? ?? ? ?????????? ??????. ?????? ?? ?  
????????? ?????? ?? 1867.

????: ??????: ??????, ?? 1868; ?????? ?? ??? ?????? ?. ?????????, ?? 1868; ?. ????????? (?????),  
????????? ??????: ?????, ?? 1995; ??????????????: ?????? ?? ?????????? ??????, ?? 1869; ??? ??????  
????????? ?????, ?? 1870.

?????????: ?. ?. ?????????, ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??? ? ?????????? ??? (????? ?  
?????), ?? 1979; ?. ?????????, ?????????? ? ?????? ?????? ? XIX ???, ?? 1984; ?????????? ??????????  
????????????? ?????, 1, ?? 1996/1997.

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

\*????? ?? ?????????? ? 1. ????? III ??? ?????? ????????????????? (2018)