

?????, ????, ?????? ?????, ?????, ?????????? (?????, 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)