

?????, ?????? ?? ?????????, ???????? (???????, 6. XII 1835 -- ??????, ????????, 18. IV 1898). ???  
???????? ???????? ?????? ? ?????? ??? ????????? ??????. ??? ????????? ??????? ??? ?? ?? ???????  
????????????? ?????????? 1853. ?? ????????? ??????. ?????? ?? ??? ??????? ??????? ?????? ??????.  
????????? (?????????) ?????? je ??????? 1855. ? ????????????? ???????, ? ?????????????? (?????????????)  
????? 1859. ?????????? ?? ? ?????????????? ??????? ?? 10 1855. ??????? 1856. ?????? ?? ? 9. ??????????  
?????????. ??????? 1864. ?????? ?? ??????, ? ?????? ??? ?????? ?????????? ?? ? ?????????? ??????????  
?? 1. ??? 1868. ??? ?? ?????? ?? ??????????. ?? ?????? ?? ?????????? 1877. ? ??? 1878. ??????? ?? ?  
?????????. ?????? ?? ?????????????? (?????????????) 1881, ? ?????? (?????????) 1885. ????????? ?????? 1887.  
?????? ?? ? ?????????? ? ??????. ??????????? ?? ?????? 1887. ? ????????? ?? ??? ?????? ?????? ??  
????????????? ????????? ??????? ??????? ? ???????, ? ?????? ?????? ?????? ?? ? ?? ???????????  
????????????? ??? ?????? ? ?????? ??????.

?????: ?. ?????, ??? ?????????? ? ?????????? ? ??????-???????? ??????, ???.

?????????: ???, 1853, 88, 215; ???, 1895, 221; ?????????, 1898, 46; ?????????, 1898, 107.

?. ?????

\*????? ?? ????????? ? 2. ????? III ??? ?????? ?????????????? (2021)