

????????, ??????, ?????????, ????? ???? (?????, 18. I 1847 – ?????, 26. VIII 1892). ?  
???????? ?????? 7. ????? ????????????? ???? (1869). ????? ????? ??????-???????? ???? (1876–1877)  
?? ?? ????????? ????? ????????????? ?????, ??? ?? ? ????? ??????-???????? ???? (1877–1878)  
???????????? ????????????? ????????? ??????????. ?????????? ? ??????? ?? ?????????, ??????,  
???????? ?????????, ??????, ??? ??????, ????? ? ??????????. ????? ????? ??????? ?? ????????? ?  
?????? ??????????????. ? ?????-???????????? ???? (1885), ? ??? ?????, ?? ?? ??????? ????? ?????  
?????????????. ????? ?? ?? ????? ?? ????????????????? ??????? ??????. ??????? ?? ??????? ? ?????????  
?????. ????????? ?? ??????? ??????? ?? ?????????, ????????? ?????? V ??????, O????? ??. ??? III  
???????? ? ??????? ??????? ?????? III ???????.

????: ?????? ?????? ? ???????, ?? 1873.

?????????: ?. ??????, ??????-????? ??, ?? 1907; ????????? ??????-???????????? ???? 1885, ?? 1908.

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

\*????? ?? ????????? ? 1. ????? I ??? ?????? ????????????????? (2010)