

?????, ?????, ????????? (?????? ??? ?????, 21. V 1839 – ????????? ??? ??? ?????????, 20. XI 1885).  
????? ?????????? ?????????? ? ????? ? ?????????, ?????? ? ?????? 1859. ??? ??????? ????????? ??????? ?? ?  
???????? 1860–1864, ?????????? ?????????????-????????????? ?????? ? ??????. ????? ?? ??? ??????????  
????????? ? ??????? ?????????? (1861–1862) ? ?????????????? ?????????????? ? ????????? (1862–1863).  
?? ?????? ?????????????? ??????????? ?? 1860, ?? ????????? ?????????????? 1861, ?? ?????????? 1864.  
????????????? ?? ?????? 1866, ????????? 1871, ??????? II ?????? 1874, ??????? I ?????? 1876, ?????? 1878. ?  
????????????? 1885. ?????? ?? ? ?????????????? ? ?????????, ?????????, ???????, ?????? ? ??????. ?????  
????????? ?? ??????, ?????? ?? ? ??????? ?????????????????? ?????? (1866–1867) ? ??????????????  
????????????????? ? ?????????????? (1868–1874), ? ?????? ? ?????? ??? ?????????? ??????????. ?????? 1876. ???????  
?? ????????? ??? I ?????????? ?????????? ?????????????? ????????? ? ?? ??? ?????????????? ? ?????? ??????-????????  
????? 1876–1877. ??????????? ?? ? ????????? ??? ?????????, ? ?????? ?? ?????????? ?? ????????? ??????, ??? ??  
????????????? ? ????????? ??? ?????????, ?????????, ?????? ????????? ? ??????. ? ?????? ??????-????????  
????? 1877–1878. ??????????? ?? II ?????????????? ?????????????????? ?????? ? ????????? ??? ?????? ??????,  
??????, ??? ? ?????????? ??????. ?????? ??????-????????? ??????? ??? ?? ?????????? ?????????? ???????  
????????, ????????? IV ?????????????????? ?????? ? ?????????? ?????????????????? ??????. ? ??????-?????????  
????? 1885. ??????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????, ?? ?? ?????????? ?????? ?????? ???. ?????????? ??  
????????????? ?????? IV ? V ???????, ?????? ??????? ?????? ??? III ???????, ??????? ? ?????????? ?????????? ??  
????????? ? ??????? ?????????? ?? ?????????? ??????.

?????: ????? ?????; ?????????? ??????, 1867–1885.

?????????: ?????, 1886, 16, 5–6; 1904, 500; ?????????, 1902, 4; ?. ?. ?????????, ?? ?????????, ?? 1904; ?.  
????????, ??????-????? ???, I, ?? 1907; ????????? ??????-????????? ????, I–II, ?? 1908.

????? ??????

\*????? ?? ?????????? ? ?????? II ?????? ?????? ?????????????????? (2013)