

?????, ?????, ?????, ????????? ?????? ?????, ?????????? (???????, 27. IX 1845 -- ???????, 13. XII 1893).  
?? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ? ?????????, ??? ? ? ?????? 1862, ??? ? ? ?????? ???????  
?????? ???????, ??? ??????? ? ????????? ????????. ????????? ??, ?? ??????? ??????????????, ????????? ?  
???? ? ??????. ??????????? ?? 1869. ?? ??????? ?????????, ????? ? ??????????. ????????? ?? ? ? ?????????  
?????? ??????? (1869--1874), ?????? ????? ? ?????? ?????????????, ? ?????? ?????? ?????? ??????. ??  
????? ??????????? ??????? ?????? ????????????? ?? ? ?? ????????????? ????????? 1875. ?? ?. ?.  
?????????? ????????????? ?????????? ?????????-????????? ?????????? ?????????? ?? 1876, ? ?????? ??????  
???????????? ?? ? ?? ????????????? ??????. ?????????? ?????????? ?????????????? ??????? ?? ?? 1876--1881.  
?? ?????????? ?????? ?????? ?? ??????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????? ?? 1878.  
?? ?????????????? ?????? ? ?? ? ? 1888, ??? ? ? ?????? ????, ? ? 1891. ? ?????????? ?????????? ???????,  
????????? ??? ? ? ??????? ? ? ??????. ?? ? ? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? 1880--1882; ???  
????????? ?????????? ??????? 1881; ?????????? ? ?????????? ?? 1881--1882, ??????? ??? ? 1885,  
????????????? ?? 1893. ?? ?????; ??? ??????? ??????? ??????? ?????? 1881, ? ????????? 1882--1883; ??  
1883. ?????, ?? 1885. ?????? ?????????, ? ?? 1889. ?????????? ?????????????????????? ?????????????  
?????????????. ??????????? ?????????????????? ??????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????? ?? ?? 1893.  
????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ???????, ?????????? ??????????????. ?????????? ?? 1877. ??????????  
?????? ? ? ??????.

?. ??????

?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? 1870. ? ??? ??? ?????? ?? ?????????????????? ? ?????????????? ?????, ?  
?? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ?? 1892. ?????? ?? ?????? ?? ?????????? (????????? ? ?????????? ??  
????????????? ????????????? ? ??????? ? ??? 1871, 1872, 1873, 1874, ?? 1875), ?? ? ? ?????? ?????????? (????????  
?? ?????? ?????????????, ?? 1882) ? ?????????? (???????? ? ???????, ?? 1882; ??????? ?? ?????????????? ???????  
????????????? ??????, ?. ?. 1907). ??????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????????? ? ?????????????? ?????????  
????????????? ? ?????????????? ??????: 1. ?????????????; 2. ????????????????? (?? 1883).

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

?????: ?????? ??????, 1869, 1874--1878, 1880--1881, 1888, 1893.

????????????: ?. ?????????, ??? ???????, ?? ?. .; ?. ?????????, ?????????? ?????????? ??????? ? ??????  
????????? 19 ????, ?? 1923--1925; ?????????? ?????????? ??????? 1811--1911, ?? 1994; ?. ?????????????,  
????????????? ??? 19. ????, ?? 2006.

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