

????????, ?????????, ???????, ???????? (??????, 20. IX 1841 -- ???, 26. XII 1915). ??? ?????? ?????????????? ? ??????????? ?? ?????????? 1860, ??????? ?????? ?????? 1864. ? ??????? ?????????? 1865. ?????? ?? ??? ?????????? ? ?????????? ? ?????? ??? (1867--1872), ??? ?? ??? ? ?????????? ????????. ?????? ?? ? ?????? 1872, ?????? ?????? ??? ?? ??????????? ????????????, ?????? ??????? ? ?????????? ?????? ??????????. ?? ?????????? ?????????? ??????? ????????? ?? 1875, ? ?? ?????? ?????????????????? ?????????? ??????? 1887. ??????????? ??????? ??? ?? ? ??? ???? 1893--1897, 1899. ? 1901--1906. ??? ?? ?????????? ? ? ?????????? ??????? (1878). ? ??????????? ??????? ?????????? ?? ?????????? ??? ? ??????????, ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ? ??????? ?? ?? ??? ???? ?????????????? ???????, ??????? ?? ? ?? ?????? ???????-????????? ??????????????. ??? ?? ?????? ?? ?????????????????? ?????????? ??????????????. ?????? ?????????????? ?????????????a ?? ?????????? 1906, ??????? ?? ?? ?????????????? ???????, ??????????? ? ??????????. ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??????? ?? 1869, 1872, 1874, 1881, 1885. ? 1902. ??????????? ?? ? ? ?????? ?????????-????????? ??????????. ??? ?? ??? ???? ?????????? ?????????? ??????? ?? 1871, ?? ??????????? ??????? ?????????? ????????? ? ????????? (1901), ??? ?? ?????????? ? ?????????? ??? ???? ???? ???? ?????????? (1874). ?????????? ?? ?????????? ??????? ??????? ???????.

????: ?????? ?????????? ?????????????? ??? ???? ?????????? ?????????? ?????????? ??????? ? ??????? ?????????????? ??????????, ?????????????? ? ?????????????? ??????? 1897, ?? [1897]; ??????? ??????????-????????? ??????, ?? 1902.

??????? : ?????????? ??????? 1884--1887, II, ?? 1887; ?????????? ???????, 1915, 104.

?????????????: ?. ?. ???????, ?????????? ??????? ??????? ? ??????????, 1791--1914, ?. ??? 1980; ?. ??????????, ?????????? ??????? ???????, I--II, ?. ??? 1986--1992; ?. ?????????, „????????? ?????????? (1841--1915)", ? : ??? ? ?????????? ??????????, ??????? 2003; ?. ?. ???????, ??? ? ?????????? 1790--1918, ?. ??? 2013.

?. ?????????

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