

?????????, ???????? ?., ??????? (?????, 24. II 1838 – ???????, 29. IX 1916). ????? ????? ?????? ?????????? ?? ?????? ? ?????????, ?????? ?? ? ?????? ?????? 1856. ????? ????????????? ?????? ? ???????, ??? ?? ??? ??????? ??????? ??????? ?????????????-???????????????? ?????? 1858–1861. ? ?????? ?? ?????? 1861. ??? ?????????????? ?????????????? ?????? ?? 1859, ?????????? 1862, ?????????? 2. ?????? 1865, ?????????? 1. ?????? 1868, ?????? 1872, ?????????????? 1875, ?????????? 1878. ? ?????????? 1887. ??????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ????????? ??????, ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? 1861. ?? ????????????? ?????????????????? ??? ? ?????????? ????????????? ?????????-????????? ?????????? 1875. ? ??????-????????? ??? 1876–1877. ??? ?? ?????????? ??????? ?????????????? ??????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ????, ? ? ??? 1877–1878. ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ????. ?????? ?????? ??? ?? ????????????? ?????????????????? ?????????? (1879–1881, 1885), ??????? ?????????? ?????????????? ?????????? (1881–1883), ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????? (1883, 1886), ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? (1883–1885). ? ??????-????????????? ??? 1885. ??? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ?? 1887–1890, ? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? 1890–1892. ?????????? ?? ?????????? ??????? ??? ?????????? ? ?????? ??????? ?????????? (1. VI – 5. VII 1887), ? ?????????? ?????? ??? ? ?????????? ??????? ?????????????? 1892–1893. ??? ?????????? ??????? ??????? ?? 1894, ?????????????????? 1897, ? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ??????? 1903. ?????? ?????????? ?????????? 1903. ?? ??????????????. ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????????????, ???????, ?????????? ? ?????????????????? ?????????????.

????????????: ?. ?????????, ?????????? ???????-????????????? ????, ?? 1908; ?. ??????????, ?????????????? ?????????? ??????? ? ??????? ?????????? ?????????????????? ????, III, ?? 1924; ?. ??????, ?. ??????, ???????-????????? ??????? 1876–1878, ?? 1981; ?. ??????????, ?????? ?????????????? ??????????????, I, ?? 1990; ?. ??????????, ?. ?????????, ?????????? ??????? ?????????????? ? ?????????????? ???????, ?? 2003.

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

*????? ?? ?????????? ? 2. ?????? | ??? ???? ???? ?????????????? (2011)