

???????, ????????, ????????, ????????, ??????? ????????? (???????, ?????? 1818 – ???????, 26. III 1889). ? ??????? ??????? ??????? ??? 1837. ??? ??????. ?????? ?? ?? ????????????? ???????????, ?????? ?? ?? ??? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ? ????????????. ?? ????????????? ??????????? 1842. ?? ????????? ?????? ?????? ? ??????? 1858. ?????????? ?? ??? ?????? ? ??????? ?????? ??????, ??? ??????? ?????????? ? ??? ?????? ??????. ?? ?????????? ????????????? ?????? ?????????? 1859. ? ?????? ?????? ?????????? (1859–1860) ?????? ?????? ??? ?????????? ????????????? ?????? (4. VIII 1859 – 21. II 1860). ??? ?????? ?????????? ??????? 1860–1888. ? ?????????? ?????????? 1875–1880. ?????? ?????? ???????-????????? ?????? 1877. ??? ?????? ?????????? ?? ??????? ???????????, ??????????? ? ????????????, ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????? ? ??????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? 1881. ?????????? ?? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? 1883, ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?? ??????? 1886, ??? ? ?????? ?????????? ?????????? ?? 1889. ??? ?? ?????? ?????????? ?????????????????? ??????? 1888. ? ?????? ?? ?????? ?????????????? ??????. ?????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????? 1876, ???? ?????????? ??????? ?????????, ?????????????? ?????????????????? ??????? (1877–1882), ?????????????????? (1882–1883) ? ?????????????? (1883–1886).

??????: ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ??????? ?? 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860; ??????? ???????, 21. II 1859; ??????? ???????, 12. VIII 1875, 23. XI 1888, 19. III 1889; ??????, 21. III 1889; ?. ??????????, ??????????? ?????????? ?????????????????? ??????? ??????? 1862–1898, ?? 1952; ?. ???????, ?. ?????? (????.), ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? 1918. ??????, ?? 1991; ?. ?. ????????? (????.), ?????????????? ?????????? ????????? 1839–1851, ?? 1999.

?????????????: ?. ???????????, ?????????????? ?????????? ??????? ? ??????? ?????????? XIX ?????, II, ?? 1924; ?????????? ?????????? ??????? ?????????????? ?????????????????? 1876–1936, ?? 1936; ?. ?????? (??.), ?????? ????????? 1805–2005, ?? 2005.

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

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