

??????, ????????, ????????, ????????, ?????? ??????? (??????, ????? 1818 -- ??????, 26. III 1889). ? ?????? ?????? ?????? ??? 1837. ??? ??????. ?????? ?? ?? ??????????? ??????????, ?????? ?? ?? ??? ?????? ??????? ??????? ?????? ??????? ? . ????????????. ?? ??????????? ??????????? 1842. ?? ?????????? ?????? ?????? ? ?????? 1858. ?????????? ?? ??? ?????? ? ?????? ?????? ??????, ?? ????????? ?????????? ? ??? ?????? ????????. ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? 1859. ? ?????? ?????? ?????????? (1859--1860) ?????? ?????? ??? ?????????? ??????????? ????? (4. VIII 1859 -- 21. II 1860). ??? ?????? ?????????? ?????? 1860--1888. ? ??????? ?????????? 1875--1880. ?????? ?????? ??????-?????? ????? 1877. ??? ?????? ??????? ?? ?????? ??????????, ?????????? ? ??????????, ??????? ?? ????????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ??????? ??????? ?? ?????????? ??????????. ??????????? ?? 1888. ? ??????? ?????? ?????????? ??????? ?? ?? ?? ?????? ?????????? 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)