

???????, ?????????, ?????????, ?????????, ??????? ????????? (???????, ?????? 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)