

??????????, ?????, ?????????????? ???? (????? ?? ???????, 9. VIII 1843 – ?????? ?? ?????????, 24. VIII 1876). ?????????? ?? ??? ? ?????????? ? ?????????? ????? ?????????? ?????? ?? ?? ?????????????? ????? (1860–1865). ????? 1872. ? 1873, ?? ??????? ???????, ?????????? ?? ? ??????. ?? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?? 1865; ??????? ?? ?????? 1868, ?????? II ????? 1872, ?????? I ????? 1874, ? ????? 1876. ?????????? ?????????? ??????? ?? ??? ?????? ? ?????????? ??????????????, ?????? ?? ??? ?????????? 2. ??? 4. ?????????? ??????????, ?? ??????? ?????????? ????????????? 2. ?????????? II ?????????????? ??? ??????? ??????. ??????? 1867/68. ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????. ?????? ?? ??? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ???????-????????? ??? 1876. ?? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????????. ?????????? ??????? ??????? ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????. ? ?????? ?????? ?? ?????????? (23. VIII 1876), ?????????????? ?? ?????????? ?? ??? ?????????? ?????????? ? ?? ??????????. ? ??????? ?? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ? ??????????. ??? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????, ??????? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ??????? ??????????, ??????? ?? ?????? ? ?????????? ?? ?? ?????? ?? ?????? ???. ??? ?? ?????????? ??????????, ??? ?????????? ? ?????????????? ??????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ? ??????. ?? ??? ??????????????, ??????? ?? ?????? ?????????? (????????? ??????????) ? ?????? (????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????) ?? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ??????????. ?????? ?? ?? ?????? ??????-????????? ?????????????? ??? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ? ??? ? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????

?????: ?????????? ??????, 1866–1876.

?????????: ?????????, 1903, 6, 134; ?. ?. ?????????, ?? ?????????, ?? 1904; ?. ?????????, ??????-?????? ??, I, ?? 1907; ?????????? ?????????????????????????????? ?????? ?????????? 1850–1925, ?? 1925; ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ????????? 1875–1925, ?? 1925; ?. ?????????, ??????? ??????? ?????????????, ?? 1983; ?. ???????, ?????? ????????? ? ?????????????? ?????????, ?? 1988.

????? ?????

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