

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