

????????, ?????, ?????, ????? ??????, ??????? ?????????? ?????? (????????/ ??? ?????????, ?????, 1815 – ?, ????? 1870). ???????? ?? ?? ????? ? ????? ????. ?????? ?????????? ????? (?????????????) ? ??????. ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?? ?? ??? ?????? ? ?????? ??????????????. ?? ?????? ?? ????? ?????? 1841. ?????? ??? ?? ??? ??? ??????, ?????????????? ?????? ???????? ??? ?????????? ? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????? (1847) ?????? ?? ?????? ?????? ??????????????. ?????????? ?????? ?? ????????? 1848. ? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?? ??? ??????. ?????? ?? ? ?????? ?? ?????? ?????? 1851. ????? 1852. ??? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ??????????, ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ??????????. ?? 1853. ?? ?????? ?????????. ? ??? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????????, ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?? ? ?? ? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????? (1855). ?????? ?? ?????????? ? ?????? ?????????????? ??????????, ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ? ?????????? (1857). ? ??? ?????????????? ?????? ?????? ?? ? ?????, ??? ? ?????? ?? ?????????? ?????, ?? ? ? ?????????? ?????? ? ?????????? ? ??? ??? (1858). ?? 1858. ?? ?????????? ??????, ?? ??? ?????? ?????? (????????). ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ? ??? ?? ??? ??????????. ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? (????????? ? ?.). ?? ?? ?????????? ?????? ?????? 1860. ? ?? ?????? ?????????? ?????? ? ??????. ??? ?? ?????? ??????, ?? ?? ? ??? ?????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? (1862). ?????? ?? ?????????? ?????? 1864. ? ?????????? ?? ? ??? ??????, ? ?????????????? ??????. ?????? ?? ?? ?????????? ?????? 1870, ? ??? ?????? ?????? ??? ??????????. ??? ?? ?? ? ?????????? ?? ??? ?????? ?????????? II, ??? ?????? ?????????? ? ?????, ?????????? ?? ?????? ?? ?????????? IV ???????.

?????????: ?. ?. ?????, „????? ?????????? ? ?????? ??? ?????“, 1957; ?. ?????????, ??? ??? ? ??? 1862, ?? 1963; ?. ??????, 1999 ? ??????, ?????? 1990.

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

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