

??????????, ?????, ?????, ?????, ????? (???? ? ?????, ?????, 1792 – ?????, 1879). ?????
?? ????? ?? ????? ????????? ????????? ????????? ?? ?????????, ? ????????? ?? ?? ?? ?????????? ?
?????????? ?? ????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? I. ????? ?? ?? ????? ??
?????????? 1841. ??????? ?? ????? ?????? ?? ????????? ?? ??????????? ?????? ? ?????? ?????? ?? ????? ?????
?????? ?????????? ????? ? ????????? ?????? ?? ?? ?? ?? ?????????? ?? ??????????????? ?? ??????????? 1841.
?? ????????????? ?????????? ?????????? ?? 1845. ? ????????????? ? ?????????? ?????????? 1847. ?????? ?? ?????
?? ????????? ? ?? ?????????? ??????????? ??????? ??????? ?????????????? ?? ??????-???? ?????????? ?????
????????? ?????????? ??????????? ?? ?? ? ??? ???? ?????????? 1847. ?????? ?? ??? ?????? ??????. ? ???
????????? ?????? ?? ? ??? 1850. ??????? ?????? ??? ???? ??????, ??? ?? ?? ?????? ?????????? ?????????? ? ?.
??????, ? ?????? ?????????? ??????? ????????? ??????????. ?????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????? 1848, ? ??
????????? ????????? 1859. ??? ?????????? ????????? ? ??????? ??????? ?? ?? 1853. ?????????? ?? ??? ?? ?????????????
????????? ?? 1865. ?????????? ?????? ?? ??????. ?????????? ?? ?? ?????????? ??????????? ??????? ?????? ?????? ?
????????????? ?????????? 1851. ?? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ??????????
????????? ?? ??????? ?????????? ?????????? ? ????????? 1853. ?? ?????????? 1862. ?????????????? ?? ? ?????????
????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????. ?????????? ?? ?????????????? ? ??????????????. ??? ? ? ?????????? ??????,
????????? ????? ? ?????? ?????????????? ??????????????

?????????????: ?????, ????????????? ?????????, 1865–1870, 1885; ?. II ?????????? ?????, ??????????? ?????, ?? I,
??????, ?? 1974; ?. ???????????, ???????, ?? 1988; ?. ?????????? ??????????, ?????????? ?????? ?????????? ?
????????????? ????? ?????, ?? 1995.

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

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