

???????? ?????????, ????????? ?????, ?????????, ????????? (????????, ??????, 1772 – ??????, 1878).  
?????????? ?? ?? ??????????? ? ??????? ?? ??????? ??????? ? ??????????? ?? ????????? ?? ?????????? ? ???  
???????????? ????????????? ?? 1791. ? ????????? ? ?????? ?? ?????? ? ?????? ??????. ?????? ?? ?? 1793.  
???????? ?? ?? ?????, ?? ?? ?????? ?? ????????? ?????? ??????, ??? ???? ?? ????????? ??????????. ??? ??  
???????? ?????? ? ????????? ????? ? ??????????. ??? ?? ?? ?????? ????????? ?????????, ?? je ???o??? 1805.  
???????? ?? ?? ?? ?????? ?????????? ?????????, 1816. ?? ?????????-????, 1847. ?? ?????? ??????????. ??  
????????? ?????? ?????????? ? 33 ????????? ??????? ?? 1806. ? ??????, ?? ?? ?????? ?????????? ?????  
????????? ?????????? ?????? ? ??? ?????. ??? ?? ?????? ????????? ? ????????? 1829. ??????? ?? ??????????  
????????????, ? ?????? ??????? ?? ????????? 1836. ??????? ?? ? ?????????? ?????????? ??? ???? ?? ?????? 100  
????????? ?? ??????????. ?????? ?? ?????????? ??????-??? ??????? ?? ??????? ?????????? 1840. ??  
????????? ?????? ? ?????????? ????. ?????? ?? ??? ?????? ? ??????? (1851–1853), ?? ?? ?????? ? ??????? ??  
?? ?????? ?? ??????.

????????????: ?. ?. ?????, „???????????? ?????????? ?????????? ? ????????? ??????-??? ??????? – ??? ?????  
????????-????????“, ???, 1911, 30; ?. ?????????, „?????? ?????? ?? ?????????????? ??????“, ?????, 1965,  
13/2, 14/1.

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

\*????? ?? ????????? ? 1. ????? III ??? ?????? ?????????????? (2018)