

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