

?????, ????????, ???????, ???????? (????, 8. XI 1818 – ??????, 28. XII 1882). ?????? ?????????? ?  
????????????? ? ?????????? ?????????????; ?????? ? ?????????????? ???????? ? ?????? ? ??????. ??? ?? ??????????  
????????????? ?????????????? ? ?????? (1843–1846). ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ??  
????????????? ?????????????? ? ??????; ?? 1848. ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????. ??????  
1853. ?????????? ?? ?????????? ???????? ? ?????????? ? ?????????????? ??????????; 1864. ?????? ?  
?????????????. ?????????? ?????????, ??????? 60-?? ?????? XIX ?, ????????? ?? ?? ?????????? ?????????. ???????  
?? ??? ???? ???? ??????? ?? ?????? ?????????? (1856. ?? ?????? ??????????, ??????? ?? ??????), ?????????  
?????? (?? 1864) ?? ??? ??????? ?????????? ? ?????? ?????????? (?? 1873) ?? ??????? ??????????????. ?? ?.  
?????????? ?????????? ?? ??? ??????????? (?? 1858), ?????????? ?????????, ??????????? ??????????  
????????????? ??? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ??????. ?????? ?? ? ?????????? (???????? ? ?.  
?????????? ? ?. ??????????) ?????? ?. ?. ??? ?????-???? ??????? ?????????????? (?? 1858). ??? ?? ??? ???.

?????: ?. ?????, ?. ?????, ?. ?????????, ?????????????????? ??????? ???????????, ?. ??? 1998.

?????????????: ?. ?. ?????????, ????????? ?????????????? ??? ? ??????? ??????? ?????????? ????, ?? 1888; ?.  
????????, ?????????? ? ??? ???? ?????????, ?? 1906.

????? ??????

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