

????????, ??????, ??????, ????????? (????, 9. II 1829 – ??????, 25. VII 1902). ?????? ?? ?????  
????????????? ?????????? ?????????? ? ??????. ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ??????, ?????????? ??????????  
????? ? ??????. ?????? ? ?????? 1855. ? ?? ?????? ?????? ? ?????????? ? ?????, ? ?????? ?????????  
????????????? ?????????? (????????, ?????????, ?????????, ??????????????, ??????????) ? ?????????????? ?  
????????????? ? ??????????. ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????. ??? ?? ?? ?? ??????, ? ?????  
?? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??? ? ?????????????? ?????????? XVII ? XVIII ?, ??. ?? ?????? ??  
????? ?????????????? ?? ??????. ?? ?? ? ? ?????? ?????????????? ? ????, ?????? ?????????????? ?????, ???  
????? ?????????????? ?????????? ?. ?????????????? ?? ?????????????? ? ??????. ?????? ?????????? ? ?????????? ??  
?????????????, ??? ?????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ??????????????????, ?????? ? ??? ???? ??  
??????, ?????? ? ?????? ??????????, ?????????? ?? ?????? ??????. ?????????????? ?? ? ?????????? ?????? ??????  
????????????? ?? ?????????? ? ?????????????? ??????? (1873–1875). ?????????????? ?? ? ? ?????????? ??????? ??????.  
?? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ? ??? ???? ?????????? ?????  
?????????. ?. ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? 1872. ? ?????????? ?????? ?????? ??????????  
????????????? 1892. ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?? 1872, ??? ? ?????????? ?????  
????????? ?????????? ??????????. ?? ?????????? ?? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ??  
????????? ??????.

????: ?????????? ?????????, ?? 1869; ?????????? ?????????? ??????, ?? 1882; ?????? ?????????? ?????????????? ?  
????????????? ?????????? ?????????, ?? 1883; ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??  
1000 ?? 1872, ?? 1887.

????????????: ?. ??????, ?????? ??? ?????? ?????????? (?????????????????), II, ?. ??? 1902; ?. ??????, ??????  
?????????, ?. ??? 1964.

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

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