

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