

????????, ???? , ?????? (????? , 1846 – ?????? , 1897). ?????? ?? ?????? ?? ?? ??? ???? ??????????? ??
????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? 1868. ?????????
???????? ?????????? ? ?????????? . ?????????? ?????? ?? ?? ?????????? ?? 1870. ?????? ?????? 1871. ?????????? ??
?? ?? ??? ?????. ?? ?????????? ?????? 1875, ?? 1876. ?? 1890. ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ?
????????? . ??? ? ? ?????????? ??????, ?????????? ?????? ? ?????? ??????. ??????????????? ?? ? ? ??????
???????????? ? ?????????? ?????? , ?? ? ? ????????? ? ?????? ?? ?????????????????? ??????????. ??????
????? (? . ?????? , ?????????? ????????) , ????????? (? . ?????? , ???????) , ????????? (? . ????? , ????? XII) , ?? ?
(? . ????? , ????????? ????????) , ?? ? ?????????? (? . ? . ? . ?????? , ?????? ??????) , ??? ????? (? . ????? , ? .
?????? , ?????? ?????? ????????) , ??????? (? . ??????? , ? . ????? , ?? ? ?????? ?? ??????) , ??? ?????????
(? . ? . ??????? , ??????) , ?????? (? . ????????? , ????????) , ????????? (? . ??? ?????? , ??????????????????) ,
?????????? (? . ????? , ??????? ? ????????) , ??????? ?? ????? (? . ????? , ?? ??????) , ????????? (? .
?????? , ? . ?? ? , ??? ? ??) , ????????? (? . ????? , ?? ?? ??) , ?????? (? . ????????? , ??????? ??) ,
?????? (? . ? . ?????? , ?? ??) , ????????? (? . ?????? , ?????? ??????????) , ?????? (? . ????????? ,
???????? ?????????? ??????????) , ?? ? (? . ????? , ??????) .

?????????: ? . ? . ????????? , ????????? ????????? ????????? ?? ?????? ??? ? ? ????????? ???? (????? ?
?????) , ?? 1979; ? . ????? , ?? ????? ?????????? ?????? , ? . ?? 1982; ? . ??? , ?????????? ????????? , ??
2001.

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

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