

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

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

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

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