

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

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

? . ?????????

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