

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

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

? . ?????????

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