

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

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

? . ?????????

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