

???????? ?????? ???????, ??????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? (????????? ?????????? ??? ?????? ??? ??????, ?????????????? ?????????? ??? ?????, ?????????????? ???.) ????? ?????????????????????? ???????, ?????? ?????? ??? ?? ???? ?????? ?????? ? ????????. ?? ??????? ?? ?????????? ?????????????? ? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????? ?????????, ?????? ?? ? ?????????? ??????? ?????? ?????????????????? ? ?????? ?? ?????????? ?????????? ????????. ? ??????? ?? ?????????????, ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??. ??. ??. ?????? 1876. ??? ?? ?????????????? ???????, ? ?????? ?????????????? ??????? ?????????????? ?? ? ?????????? 1883. ?????????????? ??????? (?????? ??? ? ??? ??????????) ?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ??????? ?????????????? ??????-????????? (? ?????????????). ??? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????? ??????? ?? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? 1920, 1924. ?????????? ?? ?????? ?????? ? ?????????, ?? ?? 1929. ?????? ??????? ?????????? ?????? ??????????. ??? ?????????? ?????????????? ?? ??. ??. ?. ? ?????? ??? ? 1935, ? ?????????? ?? ?????????????????? 1938, ? ?????????????? ??????? ??????? ?????????????? 1958. ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ??????????????????, ??? ?????? ? ?????????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ????????. ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ? ??????? ??? ?????????? (????????????????? ??????, ??????????????, ??????????????), ??? ?? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????????????????? (? ?????????? ?? ??????? ? ??????: ?????????? ?????????? ???.). ??? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ? ?????????????????? ?????????? 1983, ??? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????.

?????????????: ?. ?. ?????????????, ??????? ??????????????????????, ?? 1977.

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

*?????? ?? ?????????? ? 1. ?????? | ?????? ??????? ?????????????????? (2010)