

???????????? ????????? ?????????, ????????? ????????? ? ?????? ?? ????? ????? ????? ????????? ?????????, ? ?????? ?? ?? ????????? ????????? ????????? (??????, ??????, ?????????, ?????), ?? ?? ????????????? ????????? ????????????? ? ????????? ?????? (???. ?????? ? ?????? ? ??????, ????????? ? ?????? ?? ????? ? ?????????). ????????? ????????????????? ????????? ????????????? ?????? ????????? ?? ?????????? ? ?????? ?? ????? ?????????, ???. ????????? ????????????? ?? ??????? ?? ?? ?????????????????? ? ????????? ??????. ????????? ?? ?? ?? ????????????? ????????????? ?????????? ? ????????????? ?????? ?????? ?????????? ? ?? ? ????? ?????? ?????? ?????? ????????????? ?? ?????? ????????? ????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????, ? ?????????? ?? ?????? ? ?????????????? ?????????????? ?????? ???. ? ????????? ??????, ?? ????????? ?????? ?? ?????? 100 ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ??????, ?????? ?? ??? 45 ?????? ?????? ?? ?????????? ?????, ??? ??? 60 ?????????????? ?? ?????? ? ?????????? ?????, ? ?????? ?? ?? ?????????? ??????????. ?????? ?????, ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? /?/. ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????????? ??????????????, ??? ?? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????: ????. ??????? /?/ ?????????????? ?? ????????? /?/ ??? [?] (??[?]??), ?????? /?/ -- ??? [?] (??[?]??), ? ?????? /?/ -- ??? [?] (??[?]??) ??? ?????? ?? ??????? [?], [?] ? [?] ?????? ?????????????????? ?????????????????? ??????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????, ? ?????? ?????????????? ?? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ? ?????????????? ??????? ??? ?????????????????????????????????????.

?????????????: ?. ?????, ??????? ? ???????????????, ????. 1963; ?. ?????, ?. ?????????, ??????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ????????, ?? 1981; ?. ?????, ? ??????????????. ??????????, ?????????, ???????, ???. ?????????? -- ?. ??? 1998; ?. ?????????, ?. ?????????, ?????????????? ?????????? ???????, ?? 2010.

?. ?????????