

??????????, ???????, ?????????, ?????? ????????? (????????????? ?? ?????? ?????, 24. X 1931). ?? 1955. ??????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? 1956. ??????? ?????? ?????? ?? ? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? (????????? ??????????????) ? ?????????? ? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????? 1996. ?????????????????? ?? ?????? ? ??????? 1958, ????????????? 1959. ? ??? 1975. ?????????? ????????????? „????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????" ?????????? ?? ?? ?????????-????????? ?????????? ? ????????? 1976. ? ?????? ????????? ?????????? ?????????? ?? 1984. ? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????. ?? 1960. ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????? ?? ? ??????? ??????? ??????????????. ??????? 1968–1969. ?????? ?????????????? ?? ?????????? ? ?????? (????????????? ???????). ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ??????? ?????? ?? ? ?????????? (1970), ?????????? (1970), ???? (1970), ??? (1971), ??????? (1976), ????????????? (1981) ? ?????????? (1983). ?? ?????? ??? ?????????????? ?? ?????????? ???? ?? ?????????? ??????? (1981). ? ??????? ?????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????? ? ??????????????, ?? ?????? ???? ?? ?????????????? ?????????????? ?? ???? ???? ???? ???? ?????????????????? ??????????. ?????????? ?????????????????? ?????? ??????? ? ?????????? 1:100.000, 1:200.000, 1:500.000, 1:1.000.000 ? 1:2.000.000.

?????: ?????????? ?????????? ???? ? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? (?? ?????? ?????????????????? ??????????), ?? 1976; „????????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ???? ??????????", ??????? ?????????????????, 1994, 30; ?????????????????? ???? ?????? ?????????? ??????????, ?? 1996; ?????????? ?????????????? ???? ? ?????????? ?????? ?????????????? ???????, ?? 2005.

?????????????: ?? ?? ?? ? ??????, ?? 1995; „?? ?????????? ??????????????", ??: ?. ??????????????, ?????????? ?????????????? ???? ? ?????????? ?????? ?????????????? ???????, ?? 2005.

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

*????? ?? ?????????? ? ?????? II ???? ??????? ????????????????? (2013)