

??????????, ???????, ?????????, ?????? ????????? (???????????? ??? ?????? ?????, 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)