

????, ????? ? ????? ?? ??? ?????????? ???? ?????????? ??

????????? ?????????? ? ? ?????????? ?????? ??????. ??? ???? ?? ?????? ?? ?????????? ???????????????
 ?????????? ?????????? XIX ?, ??????? ? ??????????, ??? ?? ?? ?????? ? ???? ?????? ?????????? ??????????. ?????
 ? ?????? ?????????????? ??, ?? ?????? ?? ?????????? ? ?????????? ???????, ?? ?????????????? ??????????????
 ?????????? ?????????? ??????????????. ??????? ?????????????? ?????? ??????? ?????????????? ?? ???? 1881. ? ???????
 ??????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ???? ??????. ??????? ?? ?? ?????? ?????????? (??????), ?? ?? ??????
 ? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ??????. ?????? ?????????? ?????????????? ?? 1896. ? ?????????, ??? ?? ?????
 ??????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????. ? ?????????? ?? 1903–1905. ??? ???? ?????????????? ??????????
 ?????????? ??????????????, ?????????? ??????????, ?????? ? ?. ? ?????????????? ??????. ???????, ?????????? ?????????,
 ??????? ??????, ?????????? ? ??????????????, ?????? ?? ? ?????? 1908. ?????????? ??????????. ?????? ??????
 ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ? ?????????? 1912. ?? ?????????. ??????? ?????? ? ?????????? ??????? ???
 ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????, ? ?????? ?? ?????????? ??? ??? ??????. ?. ?? ? ??????? ?????? ??????
 ?????? | ?????????? ?????, ????? ?? ?? ? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?????? ???
 ?? ?????? ?????????? ?? ?? ?????????? ? ???? ?????????? ? ??????????????, ??????????????, ?????????????, ?? ? ? ???.
 ?????????? ?????????? ??????? ??? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????, ??? ???? ?????????????????,
 ?????????????? ?????????????? ? ?????? ??????, ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?? ??????????
 ??????????. ? ?????????????? ?????????? ?. ?? ? ?????????? ? ?????????? ??????? ?????????? ??? ??????????????????
 ?????? ??????????????. ?? 1920. ?????????? ?? ? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ??????????. ?????????? ?? ?????????? ?
 ?????? ?????????????? ?????????????????, ? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ? ? ?????? ?????, ?????????? ? ??, ??? ?????? ???
 ?? ? ??????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????, ?????????? ?????????????????? ?????? (????????? 1910) ?????????? ?? ?. ?????
 ?????????? ?? ?????? ?? ?????????????? ??????. ??????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????? ?????? ??:
 ??????? ???????, ?????? ?????????, ?????? ??????, ?????? ??????????, ?????? ?????????, ?????? ?????????????, ?????? ???????
 ? ??, ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ??????????, ??? ?? ?? ??????????
 ?????? ??????? ?? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ?.

????? II ?????????? ???? ? ??????? ?? ?????????? ???? ?????????? ?????????????? ?????????, ???? ??????? ?? ??
 ??????????: ??????????, ??????? ??????? ? ?????????? ?? ??????????, ?????????? ?? ??????????, ??????????? ?? ?????
 ???? , ?????? ?????? (?????????), ?????????? (????????????), ??????? (????????), ?????????? (???), ?????????
 (?????????), ?????????? (?????????), ?????? ??????? (????????????) ? ??, ?????? ?????????? ?????????????? ? ??????????
 ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?? ??? ?????????? ?? ??????? ?????????? (?? 1957) ? „?????“
 (?? 1963), ???? ?? 1975. ?????????? ?????? ? „????????????? ??????????“. ?? 1945. ?? 2010. ?????????? ?? ???????
 ?? ?????????????? ??????? ?????????? ?? ???? ??????? (1 ???????, 1 ???????, 4 ?????????), ?? ??????????
 ?????????????? 14 (0, 5, 9), ? ?? ?????????????? ?????????????????? 40 (1, 16, 13).

????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????? ?? ?????????????????? ??????? ? ?????????? 1968. ? ?????????? 1972.
 ???? ?????????? ?????????? ?? ??????? ?????? ? ?????????? 1976, ? ?????? ???? ?????????? ?????? ? ??????? 1980.
 ??????? ?? ?????????????? ?????????? (????????????????? ?????? ?????? ??????? ?? 1985). ?????????? ??????????????
 ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ? ???? ??????? ? ??? ?????????? 1984. ?????????? ?????????? ? ??????
 ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????? ?? | ?????????? ?????????????? ? ??????? 1974. ?? ?????????? ?????????????? ?
 ?????????? 1978. ?????????? ??????? ?????????? ?? ?. ??????????, ?. ??????, ?????? ?????????????, ?????????????? ??????? ?
 ?????????? ?????????????, ??? ?? ?????????? ?????????? ?. ??????. ?????????? ??????? ?? ?????????? ?????????????????
 ??????????? ?? ? ?. ???????, ?????????? ?????????????? ? ???? ??????? ? ?????????? 1982, ?. ?????????? ? ???? 1986,
 ?????????? ?????????????????? ? ??????? 1991. ? ?????????? ?????????? ? ?????????? 1995.

????? ??????, ??????????, ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? 1949. ? ?????. ??????
 ?????????? ?? ?????????? ??????????, ? ?????????? ?????? ?????????? ? ??????? 1951, ??????? ?????? ?????????? ? ?????????
 1953, ? ?. ?????????????, ???????, ? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? 1955. ? ?????? 1957. ?????????????
 ?????????????? ?? ?????????? ?????????, ? ?. ?????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????. ?. ?????????????? ?
 ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????? ?? ?????????????? ??????? ? ?????????? 1959, ? ? ??????????
 1961. ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ? ?. ?????????, ??? ?? ?. ?????????????? ??????? ?????????
 ??????????. ?????????????? ??????? ?? ? ??????? 1963. ?????????? ?????????? ???????, ? ?. ?????????????? ??????
 ??????????. ?. ?????? ?? ? ??????? 1967. ??????? ?????????????????? ???????, ? ?????????? ?????? ? ?????????? 1971.
 ???? ?????????????????? ?????????? 1973. ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ?? ?????? ?????????????, ? ??????????
 ?????????? ?????????????????. ?. ??????? ?? ? ?????????????? 1975. ?????????? ?????????, ? ?. ?????????????? ? ?????? 1977.
 ??????????. ? ?????? 1979. ?????????????????? ??????? ?????????? ?? ??????? ?????????? ? ?. ??????, ? ???? ?????? ?
 ?????????? 1981. ?????????????? ?? ?. ?????????? ? ?. ???????, ??? ?? ?. ??????? ?????????? ?????????? ??????. ? ??????

1983. ? . ??????? ? ? . ?????? ? ?????? ????????? ??????? ??????, ? ?????? ?????? ? ?????????? . ???????
????? ?????????? ?? ? ?????????????? ????? ?? ?????????? ?? ??????: ?????? ?????? ??????, ?????? ??????????
????????, ? ?????? ??????????, ? . ?????? ? ? . ?????? ?????????? . ?????? ?????? ??????? ?? ? ???????
?????????????? ? ?????? ??????????????? ? ?????? 1987, ? ??? ? ??????? ?? ??????? ????????? ?????? ?
????? 1989. ? ?????????? 1991, ??? ?? ?????? ?????? ??????? ? ?????????? ????????????????. ?? ??? ???????
?????? ??? ? ??????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ??? ????????? ? ?????????? ??????????????.

?? ?????? ? . ? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ??????? ?????? ??????? ? ??????? ?????????? : ??????
????????????, ?????? ?????????????, ?????? ?????????????, ?????? ??????, ?????? ??????????, ?????? ???????, ??????
?????, ?????? ??????, ?????? ???????, ??????? ??????, ?????? ??????, ?????? ??????, ?????????? ??????, ?????????
???????? ? ?? . ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????? ?? ?????????? ?????? ?????????, ???????
????????????, ??????? ??????, ??????? ??????, ??? ?????? ??????, ??????? ?????????, ??? ?????? ? ??????
????????? . ? ?????????? ?? ??????? ??????????????? ?????????? ?????????? 1961. ? 1973, ??????? ??????????
1978. ? ??????? ?? 1987. ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ??? ?? ?????????? ?????? ??
????????? ? ??????? 2007. ?? ??????? ??? ? . ? ?????? ?? ??? ?????????????? ?????? ?????????, ?????? ?????
????????? ?????? ?? ? ?????????????????, ??? ? ??? ?????????? ????????? (???-???, ??? ??? ??.), ?? ?? ??
1988. ??? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?? (??????, 2000).

????????????: ?????????????????? ????????? ?????????, I, ?? 1975; ?????????? ?????????, ?? 1984.

????????? ??????; ?????? ??????