

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

????????? ?????????? ? ? ?????????? ?????? ??????. ??? ???? ?? ?????? ?? ?????????? ???????????????
 ?????????? ?????????? 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.

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

