

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

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

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