

????, ????????? ???? ? ?????, ?????? 1950. ??????? ?????? ??? ????????? ????????? (?????????? ???? ?. ?? ???????, ??????? ?????? „?????“ ?? ???????, ??????? ??????????? ???? „?????“ ?? ????????? ? ??????? ????????? ???? ? ?????? ?? ?????????), ? ?? ?????? ?????? ???? ?? ??????. ????????? ?????? ??????? ?? 1953. ? ??????????? ???? ? ?????? ?., ??????. ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? 20-?? ?????? XX ?. ?????? ?? 1921. ??????? ????????? ?????? ??????? ??????? ?????? ? ?????? „?????? ?. ?????“ ?? ??????. ?????? 1923. ??????????? ??????? ??????? ?????? ?? ?????? ? ???????, ?? ?? ?? 1928. ????????? ???? ??????????. ?????? 1930. ?????? ?? ??????? ???? ??????????? ??????? ???? ? ?????? ?? ?????????? ??????? ?. ?????????????, ??????? ?????? „Reinhold, Fliger und Boking“ ???? ?? ? ??????? ??????? ??????. ??????????? ?? 1928. ??????????? ?? ?????? ? ??????????. ?? 1931. ?????? „Reinhold, Fliger und Boking“ ??????? ?? ?????????? ??????? ??????. ??? ?????? ?????????? ?? ??????????? ??????? ????????. ?????? ???? ??????? ?? ?????????????????? ? ?????? ?????? „?????“. ??????? „?????“ ?????????? ?? 1926. ??? ?????? ???? ?????? ??????? ?????? ???? „?????“. ?????? 1935. ?????????? ? ?????????????? ??????? „????“, ???? ?? ?????? ???? ?????????????????? ? ?????? ?? ?????????? ? „?????“. ??????? ?????????? ???? ? ?????? ?????????? ?? ?????????? ???? ?????????? 1942. ??? ??????? „????? ? ??????“ ?. ?.

? ??? ???? ???? ?????????????? ?????????? ?. ?????? ?? ?? ?????????????? ??????? ?? ??????????? ??????????? ? ?? ??????????? ???????: ???? I ?? ??????????? ?????? ???? ? ??????, ???? II ? ?????????? ?? ??????????? ???? , ?????? ? ?????? ??????, ???? III ?? ??????????? ?????????? ??????, ????? IV ? V ?? ??????????? ???? ???? ? ????????????. ??????????? ??????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? 1951. ??? ?? ??????? ??????? ?? ??????? ??????. ?? ???? ?????? ??????? ?? ?????? 102 ?????????? ? ?????????? ?? 950 ? ??????????. ?????????? 50-?? ??????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?? ??????????? ?? ??? 70% ? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?? 30%. ?? 1960. ??????? ???? ??????????? ?? ?????????????????? ? ??????? ?? 10.500 ? , ??? ?? ?. ??????? ???? ?? ??????? ?????????????? ???? ? ?????? ? ??????. ?????????? 10 ?????? ??????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ???? ???? ?????????? ?????? ????????????. ?????????????????? ?????????? ?????????? ?? ? ?? ?????. ??? ???? ?????????????????? ?????????? ?? 1963. ?????? ???? ?? ??????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????? ???? .??? ?????????????????? ??????, ? ???? ?????????????????? ?????????? ?? ? ??????? ??????? ???? . ?????????, ?????????????? ???????, ??????, ??????????????, ?????????? ? ?????????????????? ??????. ?????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????? ???? , ???? ?? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????? ?? ??????? ?????????? ? ?????????????????? ? ?????????????????? ???? . ?????? ???? ?????????????????? ?????????????? ??: ?????????? ?????? ?????????? ??????????, ?????????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ??????????, ? ?????????? ?????????? ??????????. ??????? ?? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????? ?? ???? ?????????????????? ??????????. ??????????? ?????????? ? ?????? ???? ? ?????? ? ??????? ?????????????? ??????? ?? ?? 4% 1950. ?? 50% 1968. ?????????? 70-?? ?????? ??????????? ?? ??????????? ?? ??????????? ?????????? ??????. ??????????? ?? ?????????? ?. ?????? ??: ??????? ???????, ??????? ??????????? ???? , ???? ???? ???? ? ???? ??????????. ? ??????? ??????? ??????????? ??????? ?????????? ??: ?????????? ?? ?????? ???? (????, ?????), ?????? (????, ???? , ?????????? ? ?????? ??????????), ?????????? ?????? (??????), ?????????????????????? ?????? ?? ??????, ???? ?????? ?? ??????????, ???? ??????, ??????????-????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????????. ? ?????? ??????????? ?????? ?????????????? ?? ?? ??????????????? ?? ??????? ??????? ? ??????? ??????????: ??????, ???? ? ?????????? ??????, ??????????? ?????? ? ?????? (????????? ? ??, ???????-?????????), ??????? ? ?????????? ??????. ? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?? ?????? ?????? ? ??????????????. ?????????? ?????? ??????????? ??????? ?? ??????????? ?????????, ??????? ??????, ???? ?? ??????, ??????????? ? ?????? ?????????? ??????????. ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?? ?????? ???????, ?? ???? 71% ?? ??????? ??????, ? 29% ? ??????? ??????????????.

????????? 1973. ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?. ?????????????? ?????? ????-?: „?????“, ??????? ???? ? ??????????, „??“, ??????? ?????????? ??????????, „????“, ??????? ??????????? ? „????“, ??????????? ??????? (?????? ?????????????). ?? ?. ?????????? ?? ??????? ?????????????? ???? „????“ ?? ?????????? 1981, ? ?????? ? ???? „?????“ ?? ?????????? 1986. ? ??????? 1976--1980. ?????????? ?? ???? ??????? ??????????? ???? , ??????? ??????????? ?????? ? ??????????, ???? ?????????? ? ??????????????????. ??? ??????????? ?????????? ?? ??????????? ???? ?? 34.000 ? 1976. ?? 50.773 ? 1980. ? ??????? 1975--1980. ??? ??????????? ?????? ?? 662 ?? 830, ??????????????. ?. ?? ?? ?????? ??????? ?????????? ??????????? ?? ??????? ??????. ??? ?????? ?????????? ?? 1954. ? ??????????? ?? ??????. ?????? 60-?? ?????? ?????? ?????? ? ?????????????? ??????? ?? ?? 20--25%, ?????????? ? ???? ? ???? ? ??????. ??????????? ?????? ??

????????????? ?????? ?????? 1980. ?????? ?? ?????????? ?? ????????? ?????????? ?????????
?????????????. ?????? 1983. ?? ??????? ?????????? ?? ?????????, ? 70-?? ? 80-?? ?????? ??????? ??
????????? ?????????? ?????? ????????? ? ??????????????????, ?? ??????? ????????? ? ??????????????
?????????? ?????????? ??????????. ?? ?????, 1983. ?. ?? ?? ????????? ????????? ?? 307. ?????? ??? ????
????????????????? ????????????? ? ??? 100 ????????? ?????????? ?????????????, ? 1984. ??? 30% ?????? ??
?? ??????????????? ??????. ?. ?? ?????? ????????????? ? ??????-???????????????? ? ?????????? ??????????
?????? ?? ?????? ?? ?????????? ??? ?????????????? ?? ?????? ??????? ??? ??????? ?? ????????? ??????????
???????????? 1956. ? ??? ???? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????-????????????? ?????? ?
????????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ??????????. ?????????????? ??????? ?????????? ?????????? ? ?????????
?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????????????, ?????????? ?????????? ?. ? ?????? ??????????
????????????? ?????????????? ? ??????????????????, ?? ? ? ?????? ?????????????????? ??????????. ?????? 1999.
?????????? ?? ??????????????????. ? 2005. ????????? ?????????? ?????? ?????? ??????? „??????“ ??????? ??
??????????, ??? ?? 2007. ?????????? ?????????? „??????“ ??????? ?? ??????????, ??? ? ?. ???????
????????? „??????“ ??????. ?????????? ??????? ?????? „??????“ ??????, ?. ??????? ?? 2010. ??? ?????????
?????????? ? „????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????“, ?????? ?????????? ??????????? ???????????
???? ? ??????, ?????? ??? ?? ?????????? ?????????????? ?? ??? ??????????. „??????“ ?????? 2014. ??????? ???
????? „????“. ?????? ?????????????????? ???????, ?? 2017. ?. ??? ??? „??????“ ??????, ?? ?????? ???
„????“ ??????.

????????????: ????: ??? ???? ?????????? ?????????????? ??? ? ?????? „????“, 1969, 1, 1 -- 1986, 17, 70; ?.
????????, ????, ?????????????? ??? ? ??????, ?????????: 1950--1970, ?? 1970.

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

*????? ?? ?????????? ? 2. ????? III ??? ?????? ????????????????? (2021)