

????????, ?????, 20. III 1910 – ???????, 20. II 1996). ?????????? 1930. ?? ??????? ?????????? ?????? ?  
?????????. ????? 1931. ??????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ? ??????????. ?? 1932. ??  
1937. ????? ?? ?????????? ? ??????? ??????? „????” ? ? ?????????????????-???????????? ?????? ? ???????, ?  
????? ?? ?????????? ?? ??????? ?????????????? ? ?????????? ??????? „????” ? ?????? ? „????????” ? ?????????  
?????????????. ??? ? ??????? ?????????????????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ??? ??????  
?????? ?? ??????? ?????????? ? ?????? ?? ?????? ? ?????????????????? ?????? ? ??????? ? ??????? ??????. ?????  
??? ?????????????? ?????????? ??????? ?? ?????????????, ? ??????? „?????” ? ??????? ????????? ?? 1940.  
????????????? ?????? ?????? ?????????? „?-5”, ??? ? ? ?????????? ?????????? ? ??????. ?? ?? ?????????? ?????????????  
?????? ?????? ?. ?? ?????? ??? ?????????? ?????? ?? ??????? ??????? ?????? ?????????????? ? ??????? ?????? ?  
????????? ??????, ??? ?? ?????????????????? ??????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????. ?? ?????????????  
?. ?? ??????????? ?? ??????? ?????????????????????? ?????? ? ? „????????” 1947. ??????? ??? ?????????? ??????? „232-  
????????” ? ??????? ? ??????? ??????, ??????? ?????????????? „?-5”, ? 1950. ? ?????? ?????????? ?????????????????  
„451” ?? ?????? ?????????????? ??????. ????? 1952. ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ? ??? ? ?????? ?????? ??  
?????? ?????? „451-?”, ?????? ??? ? ?????????? „? 451-? ?????”, ? 1953. ? ?????? ??????????? ?? ?????????????  
???????? „452”. ????????? 50-?? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????????????? ??, ? ? „????????” ??????????, ??? ???  
????????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????: 1956. „?-451 ?? ?????????”, 1957. ?????? „?-451 ??  
????????” ? 1958. „?-451 ?? ????????? II”. ?????????? „?-451 ? ?????” ? „?-451 ?? ??????” ?????????????? ?? 1960.  
????????? ?????????? ? ??????? ?????? ? ?????????????????? ?-1-? ? ?-1-?, ??? ? ? ?????????? ??????????????  
????????????????? ?????????????? (???). ?????? ??????? ?. ?? ?????????????? ? ?????????? ??????? ?????????????? ?  
????????? ?????, ? ?????? ?????????????????? 1967. ?????????????? ?? ??????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????????????  
????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????.

????????????: ?. ?????, 70 ?????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????, 1923–1994, ?? 1993; ?.  
?????????, ?????? ??????? ?????????????????? ?????? ??????? ?????????? ?????, ?? 1996.

????????? ??????

\*????? ?? ?????????? ? 2. ?????? | ??? ???? ???? ?????????????? (2011)