

????????, ?????, 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)