

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