

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