

???????????? ????????????????? ?????????, ????????? ???? ? ???? ????????? ? ?????? ?????????????
???????????? ????????????? ????????????????? ????????? ? ????????? ? ????????? ? ?????????????????
????????????????, ? ???? ???? ?????, ????????????????? ? ?????? ???? ?????? ?????????????, ? ? ????
???????????????? ? ????????????????? ??????

???????. ????????????????? ????????????????? ????????? ????????? ? 1952, ? ????? ?????? ????????? ?????????
? ????????? ????????????????? ????????? ????????? ? ????????????????? ????????????????? ????????? (???) ? 1952.
???????? ????????????? ????????? ????????????????????? ?????????, ????????? ????????????? ? ????????? ??????
???????????????? ???? ????????? ?????????: ?????????, ?????????, ????????? ? ?????????; ?????? ?????? ?????????
????????: ???, ?????????, ????????? ? ??????????. ?????? ?????? ????????????????? ????????????? ? ?????? ??????
? ?????????????, ? ?????? ?????? ?????? ???? ? ???? ????????? ? ? ????????? ?????????????????. ? ???? ????
?????? ? ????????? ?????? 2. 2. 2. ?????? ????????????? ????????????? ? ????????? ?????? ???? ? ?????????? ?
???????????????? ????????? ? ????????????????? ????????? ? ????????? ????????? ? ????????? ????????? ? ?????????
?????????. ? 2. 2. 2. ????????? ? 19 ?????????, ? ?????? ?????? ?????? ?????, ???? ????????????? ? ?????
???????? ????????????????? ?????????, ?????? ????????? ? ?????? ????????????? ? ??. ?? ????????? ???? ? ?????????
???????? ? 900 ?² ??????????. ? 2. 2. 2. ????????? ????????? ????????????????????? ?????? ?????? ????????? ?????????
????? ??????????. ?????? ????????? ????????????????????? ????????? ????????? ????????????? ? ?????? ?????????
??????, ? ? ?????? ????????????????? ?????? ????????????? ????????????? ?????? ????????? ????????? ? ????????? ?
???????????? ????????????????? ????????? ? ????????????????????? ?????????????????, ????????????? ?????????????
?????????, ????????????? ????????????????? ?????????, ??? ? ?????? ? ?????? ????????? ????????????? ?
???????????? ??????. 2. 2. 2. ?????? ????????????? ????????? ? ? ? ????????????????????? ????????? ?????????????
???????? ? ???? ????????? ? ????????? ? ????????????????????? ????????? ????????? ????????????? ?????? ?
?????????????. ????????? ? 2005. ????????????? ???? ?????? ????????????? ????????????? ?????? ?????????
???????????? ???? ???? 9001, ? ? 2006. ????????????? ?????? ? ? ????????????????????? ????????????? ??????
???????????? ?????? ??????/??? 17 025.

?????????. ?????? 1957. ????????? ? ? ????????????????? ?????? ? ?????? ?????? ? ? ?????????????????. ? ???? ?
???????? 2. 2. 2. ? ? ????????? ????????????????? ????????????????? ????????????????????? ?????????, ???? ????????? ?????????
???????????????????????? ?????? (?? ?????) ? ? ? ????????????????????????? ?????? (?? ????). ?????????????????, ?
2. 2. 2. ? ? ?????? ? ? ?????? ? ? ????????????????????? ????????????? (????? ??????????), ?????? ?
???????????????? ?????????, ????????????????????? ? ????????????????? (????? ??????????) ? ?????????????????-
???????????????? ? ?????? ?????? (????? ?????????). ? ?????? ?????? ? ? ????????????????????? ?????????
?????? ? ? ?????? ? ? ?????????????????, ?????????????, ????????????????? ? ????????????? ???? ? ? ??????,
???????? ? ? ????????????? ?????????, ? ? ? ?????? ? ? ????????? ? ? ??????????. ? ? ?????? ?????????
? ? ????????????? ? ? ????????????????? ????????? ?????????, ????????????? ? ?????????-???????? ????????? ?
?????, ?????, ?????, ?????, ???? ???? ? ?????. ?????? ?????? ????????????????? ?
???????????????????? ????????????? ?????? ? ? ?????? ? ? ????????????? ? ? ????????????? ?????????????.
??? ?????? ?????? ?????? ????????????????? ? ????????????? ????????? ? ? ? ????????? ? ? ????????? ?
????? ? ?????? ???? ? ???? ? ? ???? ??????????. ?????? ? ? ????????????? ????????? ?????????,
???????????????????? ? ? ????????????????? ???? ????????? ? ? ?????? ?????????????????????, ????????????? ??????
??????, ????????????????? ????????? ???? ? ? ?????????????, ????????????? ? ? ????????????????? ?????????.
???????????? ? ? ???? ??: ????????????? ????????? ????????????????? ?????????, ????????? ?????????
???????????? ???? ? ?????? ?????? ????????????? ????????????????? ????????? ? ????????????? ?????? ?????????
????????, ?????? ?????? ? ????????????????? ?????????, ????????????? ???? ? ?????????, ?????????
????????, ????????? ? ? ????????????????? ????????? ? ? ????????????? ????????????? ?????????????
????? ?????????, ?????????????????????, ????????? ?????????????, ?????????, ????????? ? ? ?????????
???????? ? ???? ???? ? ? ?????????????, ????????????? ? ? ??????????. 2. 2. 2. ????????? ?????????
?????? ????????????? ???? ???? 9001, ? ????????????? ? ? ? ? ? ????????????????? ????????????? ?????? ?????????
???????????? ???? ????/??? 17 025.

?????????. ?????????????????-???????????????? ????????? ????????? 1952, ?????? ???? ????????????????????? ?????????
? ? 2. 2. 2. 1991. ????????? ????????????? ????????????? ? ????????????? ? ????????????? ???? ? ? ?????????
????????????????, ????????? ? ? ????????????????? ????????? ????????? ? ?????? ????????????????????? ????????? ?
???????????????? ????????????? ? ? ????????????????? ??????, ???? ????????????? ???? 12 ?????? ? ????????????? ????
?????????????. ? ???? ????????????? ? ???? ????????????????????? ????????????? 2. 2. 2. ????????? ?????????
???????????????? ????????????????? ? ? ????????? ? ? ?????? ?????????????????, ?????????????????, ?????????????,
???????????? ? ? ????????????? ??????????????. ? ???? ? ? ????????????? ????????????? ????????????????? ???? ? ?

?? ?????? ?????????????????? ?????? ??? ???? ?????, ?????? ??????. ?? ?????????? ?????? ?? ?????????
????, ??? ?????? ?????, ?????????? ?????, ?????????????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????
?????????????????, ?????????????????, ?????????? ?????????????, ?????????? ? ?????????????? ??????????
?????????? ?????????? ??????? ? ?????????????? ??????????. ?????? 2005. ? ? ? ? ?????? ?? ?????????
?????? ????????? ??????? ??????????? ??????????? ? ?????? ?? ??????????? ?? ? 9001, ? ??????????????
????????? ?? ?????????????????? ??????????? ?????? ?????????? ?? ???/??? 17 025 ??????? ?? 2006.

????????. ??????? ?? 1979. ??????????? ?????????? ? ? ? ? ?????????: ???????????, ?????????????????
??????????????, ?????????? ? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????? ?????????, ??????? ???????,
????????????????? ?????????? ??????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????
????????, ?????? ?????? ? ???, ??????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????, ?????? ?????? ? ??????
?? ??????? ?????????????? ??????????. ?????????? ??????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? 25 ???????
????????????? ?????? (?????, ?????????, ?????????? ? ?????????????? ??????), ?? ?????? ?? ?????? ?????? 20 ?
30% ??????? ?????? ??????????? ??????. ? ? ? ? ???? 40 ???????, ?? ?????? ?????? ?????? ?????????, ??
????????? ?????? ? ??? ??????????? ?????? ??????????????? ?????????, ?? ??????????????? ? ??????
????????????????? ??????????. ? ?????? ??????? ?????????????? ??????? ??????????? ?????????? ?????????? ??
????????? ? ??????????????? ??????????, ? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?????????????? ? ??, ?????????, ??????????,
?????????????? ? ??????????. ?????? ??????????????????? ? ?????? ?????????????? ? ? ? ? ? ?????? ? ??????????
?????????? ?? ??? 1.000 ?², ??????????? ??????????? ?????? ? ?????? ??? ? ?????? ? ??????. ???
?????????? ?????? ?? ?????????????????? ??????????????, ?????????????????? ?????? ? ?????? ?? ???????????????
????????????? ? ?????? ??????????? ?????????? ???????, ? ??? ?? ??????????????? ?????? ?? ??? ?????
????????????????? ??????????????????? ?????? ?? ??????????????? ?????????? ?????????? ??????, ?? ?
?????????????????? ?????????? ?????? ?? ??????????????? ?? ??????????????? ??????. ?? ??????????????????
????????? ??? ?????????, ?? ??? ?? ? ?????????? ??????, ?????????? ?? ? ?????????????????????? ???
????????? ??????? (????? ?????, ?????? ????????? – ?????????????), ? ?????? ??????? ?????? (2006) ???????
?? ??????????????? ? ?????? ??????????. ?????????? ?????????? ??????????? ? ?????????? ?????? ??? ?
?????? ?? ??????????? ??? ? ? ? ? 2005. ?? ??????????? ??????????? ??????????????? ?? ?????? ????. ?
2005. ? ??????????? ?? ?????????? ? ??????????????? ?????? ?????????? ??????????? ?? ? 9001, ? ?? 2006.
????????????????? ?? ?????????????????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ?? ??? 17025.

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

??? ??????????? ?? ??????????????? ?? ?????? ? ??????. ?? ??????????? ??????, ??????????? 1900,
?????????? ?? ??????? ?? ??????????????? ??????????????????, 1941. ?? ??????????? ???????????????
????????????????? ?? 1948. ?? ??????? ??????? ?????????????????? ??????. ?? ??? ?? ?????????? ??? ??????????
????????????????? ?????? ?? ? 1992. ?? ?????????????? ?? ? ? ? ? ???? ?????????? ?????? ? ?????? ?
????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?? ?????? (????????, ?????????, ?????????, ??????????
? ??????) ? ?????? 25 ??????. ??????? ?? ?????? ? ? ? ?., ?????????????, ??????????????? ??????????
?????????? ???????, ?????????????????? ?????? ?????, ??????? ?????? ? ??????? ??????????????????
?????????????? ?? ??? ?? ? ??????? ?? ?????????????????? ??????????? ?? ?? ?????? (?? ?????????
????????????????? ? ?????????????????? ? ?? ?????????????????? ??????????? ??????), ?? ? ??????? ?? ??????
?????????. ??????? ?? ??????????????? ?????? ?? ??????????????????, ???????????, ??????????????? ?
????????????????, ??????????????? ? ??????????????? (??) ?? ?????????? ?? ???????????, ?????????? ? ??????.
?? ??????????? ??????? ?? ??????????????? ???????, ?????????????????? ?????????? ? ?????? ??????, ??
????????? ?? ?????????????????????????? ???. ? ? ? ? ???? 14 ??????? ??????????????? ?????????, ?? ?????? ??
????????? ?????????? ?????? ??????????????? ?????????, ??????? ?? ?? ???????????????????, ? ?????? ??
????????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? (????????? ???????, ???????????????????,
????????? ?????? ?????????, ???????????????, ??????????????????, ??????????????????, ???????????, ??????????
????????????? ? ??????????????). ? ? ? ? ???? ? ?? ?????????????? ?????????, ? ?????????? ?? ?????????????? ??
????????? ??????? ?????????????????? ??????????????? ?????????? ? ?????????????? ???????, ?????????????????? ?
?????????? ?????????? ??????????? ? ?????? ?? ?????????, ??????????? ?????? ?? ?., ??????? ? ?????????????
????? ??????? ??????? ? ?????? ???????, ?????????? ?? ? ?????????????????? ?????????, ??? ? ?????? ?????? ?
?????? ?????????????? ??????????, ?? ? ?? ?????????? ?????? ?????, ?????????? ? ??????????. ?? ??????
????????????? ?????? ?? 9001:2008. ?????????? ?? ??????????????? ?????? ??????????, ? ?? ?????? ??????????
????? ???/??? 1725:2006. ??????????????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?? ?? ???????
????????? ????

?????? ?????

?????????. ???????????-?????????????? ??????? ????????? ?? 1953. ?? 1969. ?? 1989. ?????? ?? ?
 ?????? ??????????????? ?????????? ? ?????????, ? ?? 1989. ?? 1992. ??? ????????? ????????????? ?????????????
 ??????. ?? 1992. ??? ???? ????????? ?.. ?.. ?., ? ?????? ?????????????????? ????????? ?? ??????????
 ??????????????? ? ?????????????? ??????. ??? ?????????? ??? 16 ?????????????, ?? ?????? ?? ?????? ?????????
 ??????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????????: ??? ??????????????????, ??? ?????????????????, ?????
 ??????????????? ?? ???????????????, ?????? ????????? ? ?????? ??????????????? ?? ????????????????. ?????????????????,
 ?????????? ????? ?? ????????? ?? ?? ?? ?????????, ??? ?? ????????? ????????? ??????????????????? ??????????,
 ???????????, ??????????? ? ?????????????????? ?????????? ? ??????????????? ?????????, ?????????????????? ???????????????,
 ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????, ?????????????????? ??????????????
 ?????? ?? ??????????, ?????????????? ????? ?? ?????????? ?????????? ?????????, ??????? ?????????, ??????? ?
 ??????????? ?? ???.. ?.. ?.. ?? ?????? ??????????? ?????? ??? 9001. ??? ? ??? ????/??? 17 025.

????? ? , ???????

?????. ???? ??????? 1961. ? ??? ??????????????, 1992. ??????? ?? ?? ?????????????
 ????????????????? ???? , ? ? 1993. ? . ? . ? . ??????? ????????? ????????? ????????? ?
 ??????? ????????????? ???????, ??????? ????????????????? ? ????????? ????????? ? ?????????????
 ??????? ?????????, ????????????????? ? ????????? ?????????????, ????????????? ? ?????? ???????,
 ????????????? ????????????? ????????? ????????????? ?????? ? ????? ?? ???????, ?????? ?????????
 ?????????, ?????? ? ?????, ?? ? ????????? ?? ?? . ????????????? ????????? ??? ? . ? . ? . ????????? ??
 ?? ????????????? ??? ??????: ?????, ???, ???, ?????, ????? ? ????? ??????. ?????????????,
 ????????? ?? ??????? ?? ??? ??????? ? ??????: ??????? ?? ????????????????? ?????????, ??????? ??
 ????????????? ??????? ?????????, ??????? ?? ?????? ????????? ?????????, ?????, ????? ? ?????????
 ?? ??, ??????? ?? ????????????? ?????? ????? ? ?????????, ??????? ?? ?????? ?????? ?????, ????????? ?
 ????????? ?? ????????????? ?????? ?????, ? ??????? ?? ????????????? ??????. ????????? ?????????
 ????????? ? ????????????????????????? ??????. ????????? ??????? ????????? ????????? ? ?

?????????? ?? ?????? ????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????, ? ?????? ?????????? ?
?? ?????????? ? ?????? ?????????? ? ??????????????. ? . ? . ? . ?????????? ?????????????? ???????????
????????????? ?????????????? ?? ?????????? ??? 9001, ? ??? ? ? ?????????????? ??????? ?
????????????????? ??????????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?/? 17 025.

?????????. ? . ? . ? . ?? ??????? 1992. ?? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????? ??????????-
????????????????? ?????? ? ?????????? . ? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????????
????????????? ??? ? ? ?????????????? ? ??? ? ?????????? ?????????????? ??????, ??????????, ??????????
?????, ?????????? ? ?????????????? ??????? ?????????; ?????? ?????????????????? (?????????????????,
?????????, ??????????????, ??????????????????, ?????????, ??????????????, ?????????? ? ??????????), ?? ?
????????? ? ?????????? ?????????????? ??????? ?????????; ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????
????????????? ?????????; ?????????????????? ?????????????? ?????? ? ?????????; ?????????? ??? ? ? ?????????
????????????? ?????????; ?????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ? ??????????
????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????, ?? ? ?????? ?????????? ?? ??? ?
?????????????. ? ?????? ?? ?????????????? ??????? ?????????? ??? ?????? ?????????????? ??
????????????????????, ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????????-
????????? ?? ?????????? ?????????? . ? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????,
????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????, ?????????????????? ? ??????????
????????????? ?????? ?????????????? ?????????, ?????????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?
????????????????? ?????????????? ??????? ?? ?????????? . ? ??? ?????????????? ??? ?????? ?????????????????? ??
????????????????????, ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????, ?? ? 12 ?????????? ??????????????
?????????. ? ?????? ?? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? . ? . ? .
? . ??? ?? 2005. ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????????? ??? 9001, ? ?????????????? ??
????????????? ?? ?? 2006. ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????????? ??? ?/? 17 025.

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

?????. ??????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?? 1952. ?????????????????-????????????????? ?????????.
????? ?????????? ?????? ??? : ?????????????? ? ?????????? ?????????, ?????????????????? ? ?????????? ?????????,
?? ?????????????? ? ?????????????????? ??? ?????? ?????????????????? ??????????. ??????? ?? ??? ?????????? ??????
?????????????????, ? 1993. ?????????? ? ? . ? . ? . ?????????? ?????? ?? ?????????????????????? ?????????? ?????????????? ?
????????????????? ??????. ?? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ?? 14 ?????????? ?? ??? ?????????? ??????????????????
? ?????????????????? ?????????? (?????, ?????????? ??????????????, ?????????, ?????????? ? ?????????? ?????? ??????), ??
????? ?? 200 ?????? ?????????? ?????????? ?? ??????????????. ??? ? . ? . ? . ?????????? ? ?? ?????????
?????????????, ?????????? ?????????????? ?? ?????????????????, ?????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ?
????????? ?????????? ?????????????? ? ??????. ? ??? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????
?????????????, ??? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ??? ? ?????????? ?????????????????? ??????, ? . ? . ? . ??
????????????????????? ?????????? ?? ?? ??????????. ?????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ??????????
????????????? ?? ?????? ?????????: ?? ?????????????????????? ? ?????????????; ?? ?????? ?????????? ?????????????; ??
?????????????????, ?????????????? ? ?????????? ?????????????????? ? ?? ?????????????????? ?????????? ??????. ? ?????? ??
????????????????????? ?????????????? ?? ?? ?????????: ?? ?????????????????????, ?????????????? ? ?????????????????????; ??
????????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????? ?? ?????????, ? ?? ?????????????, ?????? ??????, ?????? ?
?????????????????. ?????? ? ?????? ?? ?????? ??????. ?? ?????? ?????????? ??? ?/? 17 025: 2006.
????????????????? ?? ?????????????????? ?????????????? ??: ??????????????????, ??????????????????; ??????????-
????????????????? ? ?????????? ?????????????; ?????????????? ?????? ?????? ? ?????????? ??????, ? ?????????????? ?????? ?
?????. ? ? . ? . ? . ?????????? ?? ??? ?????????? ?????????????????? ?????????, ??? ?? ?????????????????? ?? ??????????
????????? ?????????????????? ??????????: ?????????????? ? ?????????? ?????????????????; ?????????? ? ?????????????????
????????????; ?????????????????????; ?????????????????????; ?????????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ??????????????,
?? ? ?????? ?????????? ?????????????.

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

?????????? ??????. ?????? ??? ?????????????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?? ?????????? ?????????? ??
????????????????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ?????? ? ??????????. ?? ?????? ?? ?????????? 1934. ?
????? II ?????????? ??? ?????????? ?????????????????? ??????, ?? ?????????????? ??????????????????. ?????? ?? ?
????????????????? ?????????? „? ?????? ??????“ ?? ?????????? ? ?????????? ? ?????????? ? ?????????? . ? ??????????
?? ??????????: ?????????????????????? ??, ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????, ?????????? ?????????,

?????????? ??????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ???????, ??? ? ?????????? ?????? ?? ???????
?????????. ?????????? ?? ?? ?????? ??????????????? 16 ?????? ??????????? ? ? ?????? ?????????????????, ?
????????? ? ?????????, ?????? ??? 160 ??????????? ??????. ? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ???????
? ?????????? ?????, ??? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????
????????? ?? ?????????? ?????????????????? ? ???, ?????? ?????????????? ?????, ??? ?????? ?????????? ?????????.

????? ?. ??????; ??????? ??????

????? ?????. ??????????????-????????????????? ??????? ? ?????????? ?????????? ?? 1950. ?????? ??????
????????? ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ???????????????, ??? ? 1956. ?????????? ? ?????? ??
????????????? ??????????????. ??? ??? ?????????????????? ?? ?????????? ? ?????????????????? ?????? ????, ????
1960. ?????? ? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????. ?????????????? ?????????? ??
????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? --
?????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????? -- ?????????? 1937. ?????????????? ??????????, ?? ?????? ?? 2005.
????????????? ?????????????? ??????????, ??? ?? ?????? ?????????????????????????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????
?????????????????, ??? ?????? ?? ??? ? ?????? ?? ?????????????????? ? ?????????????? ??????????. ??? ?????? ??
????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????. ?????? ?????????? ?????????????????-
????????????????? ?????????, ?????????? ?????????????????? ??????, ??? ?? ?????? ?? ?????????????????? ??????????
????????? ?????????? ? ?????? ?????????????????? ??? ? ?????????? ??????????????. ?????? ? ??????
????????????????????? (?????????????????) ?????????? ?????????????????? ?????? (????? ?????? ?? ?????????????????? ?
????????????????? ??????????) ?????????? ?????? ?????????? ? ? ?????????????????????? ???, ? ??????????
????????????????? ?????????? ? ? ?????????? ???.

????????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????? ?? 2004. ?? ?????????? ?? ??????
????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????, ?????????? ?????????, ??? ? ??
????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ? ?????? ?????. ??? ?????????????????? ??????
????????????????? ?????? ?? ?????????, ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????.
??? ??? ?????????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????,
????????????????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ?? ?????, ??? ? ??????????????????, ??????????, ?????????????? ?
????????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? (????????? ?????????, ??????????, ??????, ??????
?????????, ?????????).

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

?????????????: ?. ?????????? (??.), 100 ?????? ?????????? ?????????????? ??????, ?? 1990; ?. ??????, ?. ??????,
????????????????? ??????. 60 ?????? ?????????????????????? (?????????????????) ??????????, ?? 1997; ?. ?????????? (??.),
60 ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????? „?? ??? ?????????“, ?? 2004; ?. ?????????? (??.), 30
?????? ?????????????????-????????????????????? ?????????? „K?????“, ?? 2009; ?. ?????????????? (??.), ?????????
?????? ?? ??? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ??????????, ?? 2009; 70
?????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????? „??“, ??? 2011; ?????????????? ??? ?????.
????????????????? ??????????, ?? 2012.

*????? ?? ?????????? ? ?????? II ???? ?????? ?????????????????? (2013)