

?????-???????? ???? , ??????? ??????? ?????????? ??? ??????? ?????????? (?????? ??
????????? ??????) ?? ??????? ??????? ???????, ?? ????? ? ??????? ?? ??????? ?? ??????? ?? ????. ??
?????? ?? ?????????? ??????????? ??????? ??????? ? ??? ??????. ?????????? ????????? ??????? (??-
?????) ??????????? ?? ? ??????? ????????? ? ?? ??? ??????????????????. ? . ? . ?? ??????? ???????
??????-????????? ??????????? (?????? ??????? – ????? ? ??????) ? ?????????, ??????????????
????????? (???? ? ????) ??????? ??????? ????? 2.000 ? . ????? ????? ?????????? ??? ?? ??? ??? ?
?? ?????????? ??????? ?? ?????? (???? ??????? ?? ?????????? ? ??????), ??????? ?? ????? ????? ?
?????. ?????????? ??? ?????????? ? . ? . ?????????????? ?? ????????? ?????????? (?????????????, ?????,
????????, ?????????), ???????, ??????????? ? ??????????. ? ????? ? ??????? ?? ??? ? ??????????. ? ?????
???? ?????????? ?????????????, ? ????????? ?????????, ??????? ?? ??????? ??????? ??????? (??????, ??????,
????, ?????, ?????????????, ????????? ? ??.) ??? ??????? ? ??? ????????????? ??????? ? ????????? ????,
?? ? ?????????, ?????????? ??????? (?????????? ???????). ??? ?????????? ?????????? ??????? ?????
???????? (??????-????????? ??????????) ????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ??? ????? ?????
?????????. ?????????? ?? ?? ??? ?? ?????????? ??????? ??????? (????) ??? ?? ??????? ??????? ????? ?
???????? ?????????? ??????? ?? ??????? ??????. ?????????? ?????????? ?? ????????? ? ?????????? ??????
????????? ?? ????? ? ????? ?????????????????, ?? ?? ??????? ??????? ?? ????? ????? ? ?????????
????????????? ??????? ?? ??????? ? ??????, ?? . ?? ??? ?? ??????. ?? ?? ???????, ???????-????????
?????????? ??????? ?? „??????“ ????? ? ??????? ??? ?????????????????, ?????????? ????????? ? ???????
?????????? ?????????, ????????? ??? . ?????????-???????? ??? . ????? ??????? ???????-????????? ?????????
?????? ? ??????? ??????-?? (?? ??? ?? ?????????) ??????? ?? 85 ??, ? ????? ??????? ?? ????????? ?????
(?????????? ? ??????????? ?????, ?? ?????) ?? ?? ?????, ?? ?????, ????? ??????? (1–25 ??). ?????
???????? ? . ? . ????? ? ?????????? ????????????? ??????? ????? ????????? ? ??????? ?????????, ?? ? ???, ??
????, ?? ??????? ??????. ?? ????? ? ?????????? ??????????????? ??????? ??????????????? ????? ?????????
???? ????????? ??????. ????? ????? ? ??? ?? ????? ?????????? ?? ?????????? ??????? ? ??? ?? ?????
???? ? ??????? ?????? ? ? ??????? ??????? ??? („????????? ??????“), ? ????????? ? ????????? ? ??????????
? ?????????????????? ?????, ????? ?? ?????????? ??????? ??? ??????? ?????-??, ??????? ?????-
?????????????-??-?????????. ??? ?? ??????????? ??????? ??????? ?????? ? . ? . ? ?????, ?????????????
?????? ? ?????????? ?????????? (?????????? ???). ??????? ?? ??, ? ??????? ?? ???, ??????? ??
????????? ?? ??????? ?????, ? ?? ?? ? ?????????? ???, ?? ??????? ?????, ?????????? ??????????
????????? (?????????????? ???). ??????? ?? ??????? ??? ???, ?? . ???????-????????? ??, ?????????
???????? ?? ??? ?? ? ???? ??????? ??? ??????????? ??????????. ??????? ?? ??????? ??????? ??
?????? ??????-?? ?? ?? 60 ?? . ?? ????? ??????? ??? ??????????????? ?? ? ??????? ??????????,
?????????? ?????????? ?? ????????? ?????????? ??????. ??????? ??? ?? ???????????????, ?? ??????? ??
?????????? ??????????????. ????????? ?? ??????? ?? 10 ??, ?? ?? ??????? ??????? ?? ??? 0,5 ?? (??????),
?? ?? ???????-????????? ?? ?????????? ??????? ?? ??????? – ????????? ??? ? ????? – ??????? ?????????
????????? ????. ??????? ??? ?? ??????? ?? 40 ?? ? ?????????? ?? ?? ??? ??????????????? ?????????????, ??
????? ?????????? ????????????? ????????????? (?? 200 ?) . ? ?????????? ??, ??????????????? ???, ??? ?????
???? ?????? ? ??????? ??????? ?? 50 ??, ?????????? ?????????? ?? ? ??????? ?????? ?????? ??
??????-??????????????, ??????? ?? ??????? ??????????. ?????????, ????? ?? ?????, ????? ?? ??
?????????????? (????????????). ??????? ??????? ??????? ?? ????? ??? ? ??????? ?? ?????????? ??????????
???????? (? ??????? ?? 1.000 ? , ? ? ????? ????? 2.000 ?).

?????????: ? . ?????????, „?????? ??????? – ?????? ??????? ?? ???????-????????“, ? . ?????,
„???????? ??????? – ?? ?????????, ??????? ??? ?? ?????????“, ? : ?????????? ??????, II–3, ?????????????????-
?????????, ?? 1977.

????? ??????

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