

????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????????
????????, ?????? ?? ?????????? ?????? ??????????????, ?????????????? ??????????????, ?????????? ??????
????????????? ? ?.. ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? – ?? ?????????? ?????????, ?????
????????? ? ?????? ?? ?????????? ?? ???, ?????????????????? ?????????????? ??????
?????? ?? ?????????????????????? ????? ? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????, ???????
????????????????? ? ??????????-????????????????? ??????????

????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?? ? ?????? 8
????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????, ?????????? ?????????????? ?????????, ?????
? ?????????????? ?????????, ?????????? ??????????????, ?????????? ?????????????????? ??????????????. ? ??????
34 ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ??
????????????????????????? ? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? [1].
????????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????????????????
????????????? ? ??????????. ??? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ???, ??????????????
????????????????????????? ?????, ?????????????????????? ?????????? ? ??????????, ?????????????? ?????? ????? ?
????????????? ?????? ?????? ?????????? [2].

????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????????????
?????????????. ?????? ?? ?????? ???, ??? ?????????????? ?????????? ??????: 1) ?????????? ???????
??? ?????????? ??????, ?????????????? ?????????????????? ??????????; 2) ?????????????? ?????????????
????????? ?????????????????????? ?????????????? "????????????????? ??????????" ? ?????????????? ?????????????;
3) ?????????? ??????? ?????????????? ?????????????????????? ??????????????, ?????????? ?? ??????????????????
????????????? ?????????????? ??????; 4) ?????????????????? ?????????? "?????" ? "?????" ? ??????????
????????????????? ??????????????????????; 5) ?????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????? ??????????,
????????? ?????????? ?????????? ?? ??????????; 6) ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ?
????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ??????????

????????????????????? ??????????, ?? ? ?????? ?????? ?????????? ??????????, ?? ?????????? ??????????
????????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????????????? ?? ??????????????????, ?????????? ???
?????????????. ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????? ?????????, ?
????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????????
?????????, ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??,
??? ?????????? ? ??? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ??????, ??????????????
????????????????? ?????? ?????????? ? ??????????????. ?????? ?????????, ?? ?????? ????????? – ?? ??????,
?? ?? ?????? ?????? ?????????? ??????????. ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????
????? ??????????, ?? ?????????????????? ??????, ?????????? ?????????????????????? ?????? ?????? ?????????, ??
????????????? ? ??????????, ?? ?? ???? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?
? ?????? ??????

?????? ? ?? ??????? ?????????, ?? ? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????????????
????????? ??????????. ?????????????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????, ??
????????? ?? ?????????????????????? ?? ?????????????? ?????????????????????, ??? ?????????????????????, ?? ??????,
????????? ?? ??????????. ?????????????? ?????????????????? ?????????? ? ??? ?? ?????????: ??????? –
??? ?????????????? ? ?????????????????, ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????????????
??, ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ? ??? ?? ?????????????? ?????????????? ??????
????????????????????: ?????? ???, ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?? ??????
????????????? ? ??????????, ?????????????????? ?? ?????????????? ??????????????-????????? ??????????,
????????????? ??????????????????, ?????? ?? ?.. ?????, ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????????????????

??????????? ?? ?????? ??????????? _ . ? ???? ??????? ???? ?????? ??????????????? ??
 ?????????????? ??????????, ??????? ??????????????? ?????????????????? ?? ???? ???? ????
 ?????????????? .??. ?????? ?????????????? ????????? ???? ?????????????? ???? , ?????????????? ????????? ????
 ?????????????????????? ?????????????????? [4 . ??????????? ? ?????????, ?????????????? P.O. ??????????,
 ?????????? ????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ???? ???? ???? ????
 ??????????????, ?? ? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? _ . ??????????, ???? ? ????
 ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????, ??????????? ? ???? ???? ? ????????????????,
 ?? ???? , ?????????????? ?? ?????????? – ??????????? ?????? ? ??????????????? ?? ???? ???? ???? ???? ????
 ??????????????????? .

?????? ? ???????? ???????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ? ??????????
 ?????????? ?? ??????????????. ???????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?
 ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????????????? ?????????????????????????? ? ??????????, ?????????????????????
 ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????? «????????????????????????? ??????????», ?????????? ??? ?????????????? ??????????????
 ??? ?????????????????? ?????????????? ??????????????????-????????????? ??????????????. ??????????, ??. ?????????, ??.
 ?????????? ? ??. ?????????????? ?????????????????????? ??? ??? ?????????????????????????? ??? ??????????????-?????????????
 ?????????? [2], ? ?? ?????? ??? ??. ?????????? ?????????? ? ?????????????????????? ?????????????? ??????????
 ?????????????????????? ??????????, ? ??. ?????????? – ?????????? ??????-????????? ??????????????????. ??.
 ?????????????? ?????? ? ??? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????????, ? ??. ?????????????? –
 ?????????????????????? ?????????? [6]. ?????? ?????????????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?
 ?????????????????????? ?????????????? ?????????, ?????????? ?????????????????????? ?????????????, ??????, ?????????? ? ??????????
 ?????????????????, ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????? [7].

????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ????????????? ?
 ?????????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????, ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ???????.
 ??, ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????? ??? ??????
 ?????????????????????????????? (?????????????) ??????. ? ?????????????, ??. ?????????? ?????????? ??????????????????????
 ?????????????? ?????? ?? ??????????????????????-????????????? ?????????????? ?????????????????????? ??????????. ????? ??????
 ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????????, ?????????, ??? ?????????? ?????????? ???
 ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? «????????????? ??????????????, ??????????
 ?????????????????????????? ?????????????????????? ?????? ?????????????????????????????? ?????????, ??? ?? ??????????????????????
 ?????????????????????????? ??????????????, ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ??????????????
 ?????????????????? ??????????????????» [8].

2.2. ?????? ???????? ?????? ?????????? ???????, ?? ????? ? ?????? ?????????????????-
 ?????????? ????????. ??, ? ??????????, ?????????: «????????? ????????? ? ?????????????
 ??????????????????-????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????, ?????? ??????????????
 ? 2.2. ??????????, ?????? ?? ?????? ?????????????????????? ?????? ?????? ??? ? ?????? ?? ?????? -
 ?????????????????????? ????????, ? ?????? ?????????????????????? ?????????????????????? ??????????
 ??????????????. ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? – ?????????????? ?????????? ?
 ??? ??????. ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????????????? ?????????????? ??????????????
 ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ? ?????????????????? ??????????????» [9]. ???, ?????????? ??????????
 ??????????????, ??? ??? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????? ??????????????, ????
 ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??? ??? ??? ?????? ??? ??????????, ?? ?????????????? ? ???
 ?????????????? ?????????? ????????????? [10].

???????, ??? ??????? ????????????? ?????? ?????? ??????, ??????? ????????? ?? ?????????????-
 ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????, ?????????? ?????????? ??????. ??, ?.?. ????,
 ?.?. ?????????????????? ?????????????????????? ?????? ?????????, ??? ????????? ?????????????????? ??????????????????

?????????? ?? ?? ??????????-???????? ?????????, ?????????? ????????????? ??????????
[11].
????? ?????? ????????????? ? ????????????????? ????????????????? ?????????? ? ?????????????????
????????????, ?? ????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????????????
???????????? ??????. ?? ????????????? ????????? (?. ???, ?. ???????, ?. ??????) ????????????????? ?????
????? ?????? [12]. ?? ??????? ?????????????? ????????????????? ??????????. ??, ?.. ??? ?????????:
«????????, ?? ??????? ????????????? ?????? ??????? ??????, ?????????????? ?????????? ?
???????????????? ??????????? ?? ?????? ????????????????? ?????? ? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????
????????????? ?????, ?????? ?????? ????????????????? ?????? ? ?????????????? ?? ?????????????????
????????????? ? ?? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????????-?????????
?????????? – ??????, ??????? ? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????
????????????????» [11].

?????????? ?????????????????? ?????????, ?? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ???????
?????????????-????????? ?????????????, ?????????????? ? ?????? ?????????? ??????????? ??????????. ??
?????????????-????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ???????, ?????????????????? ??????????????
? ?????????????? ?????????????????????-????????? ??????????. ?????????????????? ?????????????????????? ??????????
????????????????????? ?? ??????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ? ?????????????? ?????, ?????????????????
????????????? ?????? ?????????????????????? ??????????????????. ?????????????? ?????????????????? ?????????????
????????? ? ?????????????? ?? ??????????????-????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????,
????????????????? ? ?????????, ? ?? ?????????????? ?????????????, ?????????????? ?????? ???????????.