

2. ? ???????? ????? ? ? ?????? ???????????? ????? ?????????? ??????. ?????????? ?????????? ????????
(???????????) ??? ???? ?????????? ?????????? ???, ?????????? ???????? ??? ?????????, ?? ? ? ? ?
???????????? ?????????? ?????????? ?? ? ? ? ???????? 2. ? ??? ? ? ?????????? ?? ? ? ?????????????, ? ?????????? ?? ?
????? ?????????? ?????????? ?? ? ?????????? ?? ? ? ?????????? ? ?????????? ?? ? ? ?????? (???? 22. ??????????
????????? (?)); ??? 18. ?????? ? ?????????????? (?) ? ?? 2. ? ?? 9 ? 13. ?????? ? ????????????? ?????????????).
????????? ??? ? ? ?????? (?????????) ?????????? ?????????? ??? ?????????? ???, ??? ? ? ?????????????? ?
????????? (???? 14. ??). ?????????? ?? ?????????????? ??? ???? ? ? ?????? ?? ?????? ?????????
???????????? ?????? ?????????? ?? ? ????????? ? ?? ???? ? ? ?????????? ????????????? ?????????? (???? 2. ??).
???????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ????????? ?????????? ? ????????????? ???? ?????????????? ??????????
???? ? ? ?????????????????? ?? ? ? ?????? ?????????????????? ??? ? ?????????? (???? 2. ??? 2. ????? ?
????????????? ?????????????). ?????????? ?????????? ??? ???? ? ? ??????: ?????? ?????????, ????????? ?????, ??? ?
??????? ????????? ? ?????????? ?????????? ??????????. ?????? ????????? ? ???? ???? ?????? ? 30 ???? ???? ????
?? 20 ??????. ?? ????????? ?????????? ??? ? ????????? ??????? ????????????? ???? ???? ??, ?????? ?? ?????,
???????????? ? ?????? ????????? ? 30 ? 40 ?????? (?? ???? ? ? ?????? ???? ???? ? ?????? ??????????
???????????? ???? ???? ?????????? 21 ?????? ??????) ? ???? 43. ? ???? 45. ?? ????????? ?????? ???? ? ?

???????? ? ????? ? ?????? ????????? (?????? ?? ??????? ? ??????? ????????? ?????????? ???? ?
?????????? ?????????????? ??????) ?? ? ?????????? ?????? (?? 48?51. ??). ?? ? ?????? ?????????? ??? ?
?????? ?? ?????????? ??? ?? ??? ?? ?????????? ?????? ?? ?? ?????? ?? ??????? ?????, ?? ??? ????
????? ?? 60 ?????? ??? ????? ?? 360 ?????, ? ?????????? ?? ?? ??? ?????????? ?? ?????? ?? ??? ????
????? ?? ?????? ???, ??? ???? ?? ??? ?????? (?? 52. ??). ????? ?????????? ??????? ??????? ?????? ??
????????? ?????????? ??? ? ??? ?? ????? ?????????? ?? ?????????? ??????? ?????? ?
?? ??? ???? ???? ?? ?????? ??? ???? ?? ?? ??????. ????????? ?????????? ??? ?? ??????: ????,
????????, ?????, ?????????? ??? ? ?????????? ????. ????? ??????? ?? ?????????? ?? ??? ?
?????????? ? ??????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? 60 ????. ?? ? ?????? ?????????? ?? ??? ??????
????? ?? 20 ?????? ?? ??? ?? 360 ??????. ?????? ??????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?
????????? ??? ?????????? ?? ??????. ??????? ?????? ??? ?? ?????????? ???????, ???????, ?????????
????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????? ??????????. ?? ?????????? ?????? ?????????????
????????????? ?????????? ?? ??????? ?????? ? ??????? ?? 1 ?? 25. ?????? ??????? ?????? ?? ?????????? ???
?? ?????? ??????? (?? 32?53. ??). ?? ?????????? ??????? ??? ?? ?????????? ??? ?????? ?????.
??????? ??? ? ??????????? ??? ?? ??????? ?????????? ??????? ?? ??? ?????? ??????? ??????. ??
?????????? ?????????? ??? ?? ?????? ?????????? ????: ????? ?????????????? ???????, ?????????? ?????????,
???????? ??????? ??? ?? ?? ??? ?????????? ?????????????? ??????????? ? ??????? ??????????? ??? ?? ???
????????? ?????????? (?? 17?25. ?????? ? ??????????? ???????????).

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

?????: „???? ? ??????????? ???????????“, ?????????? ??? ???, 1977, 4, 36; 1985, 14; 1986, 10; 1987, 74;
1989, 57; 1990, 3; ?????????? ??? ???, 1992, 27; 1993, 16, 31, 41, 50; 1994, 24; 1996, 28; 2001, 64; ?? ??,
2005, 101 – ?????? ???; „???? ? ?????????????? ????????? – ??“, ?????????? ??? ???, 1978, 29; 1985, 39;
1989, 45, 57; ?????????? ??? ???, 1993, 31; „????????? ?????????? ?????????? ?????? – ??“, ?? ??, 2005, 85, 88
– ?????????, 107 – ?????????; 2009, 72, 111; 2012, 121; 2013, 104; „???? ? ?????????????? – ??“, ?? ??, 2013,
65.

?????????: ?. ??????, ?????????????? ?????, ?? 1981; ?????? ?????????????????, 1, ?? 1989; ?. ????,
?????????????? ????? ? ????? ??, ?? 2000; ?. ??????, ?????????????? ?????, ?? 2000; ?. ????, ?????????
????????????????? ?????, ?? 2008; ?????????????? ????? – ????? ??, ?? 2009; ?. ?. ?????????, ??????? ???
????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????, ?? 2009; ?. ?????????, ?????????? ????? ? ????? ??,
?? 2013.

????? ??????

*????? ?? ?????????? ? 1. ????? III ??? ?????? ????????????????? (2018)