

????????-???????? ?????, ????? ????????????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????, ? ??? ???: ????????????? ?????????? ? ?????? ??? ?????? ? ????? – ??????? ?????, ?????? ?????, ?????? ?????, ?????? ?????, ?????? ?????, ?????? ?????. 2. 2. ????????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????? (????????? ?????, ??????????), ?????????? ?? ?????????? ?????????? (?????? ?????????? ?????? ? ????????????? ????????????????? ?????????????), ??? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? – ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????, ?????? ?????????? ?????? (????????, ?????????, ?????? ????????????? ??????????), ??? ? ??????????, ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? (????????, ?????????, ??????????, ?????????). ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????, ? ?? ??? ?? ?????? ?? ?????? ? ?????????? ????????????? (???????????????? ?????????), ??? ? ?????????????? ?????????????? ? ??????????, ??? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ? ?????????? ??????. ?????????????? ?????????? ?????? ?? ??? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????, ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????? (????????? ?????? ?????????? ??????) ? ??????????, ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????, ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ? ?????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????. 2. 2. ?????????? ? ?????? ?????? (?????? ??????????, ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ??????), ??? ? ?????? ?????? (????????? ?????? ??????, ??? ? ??????????).

????? ?????????? ??????????????, ??? ?? ? ?????????? ?? ?? ?? ?????? ?????????????? ? ??????????, ?????? ??, ??????, ?? ?????????? ??????????, ??????? ? ?????? ????????? – ?????????????? ? ??????????????, ?????? ?????????????? ? ?????????? ??? ?????????? ?????????, ??? ??? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????, ?????? ?? ?????, ?????????????? ?????? ?????????? ? ??????????. ??? ?? ? 2. 2. ? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ??????????????, ??? ?????????? ??? ? ?????, ? ?? ??? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? (?????, ?????????????? ? ?????????????? ??????, ??????????, ?????, ?????????????? ? ?????????????? ??????????????, ??????????????, ??????????????, ?????? ?????????????? ? ??????????, ?????, ?????????????? ? ?????????????? ??????????????, ?????????? ? ?????? ?? ?????? ? ?????? ? ?????????), ??? ? ?????????????? ? ?????????? ??????????, ? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????, ?? ?? ?? – ?????????? ??????????????, ?????????????? ??????, ??????????, ?????????? ?????????, ?????????-????????? ? ?????????? ?????????, ?????????????? ??????????????. ?????? ?????? ?????????, ? ?????? ??????, ??? ?? ?????????? ? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ? ??????????, ??? ?????? ?? ?? ?????? ?????????, ?????????? ? ?????????????? – ?????? ??????, ?????????? ??????, ??????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????????? ??????????????, ?????????? ??????, ??? ? ?????????? ?????????? ?????????????? (??????, ?????, ??????????). ??????, ?????????? ?????? ? ?????????? ??? ? ?????? ?? ? ?????????? (????????? ?????????), ?? ?? ? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????? ??????.

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

????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ??????????: ?????? ?????? – ?? ??? ?? 6 ?????? ?? 3 ?????? ? ?????? ?????? – ?? ??? ?? 3 ?????? ?? ?????? ? ?????, ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????, ??? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? (2003) ?????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?? ??? ? ?????? ??? ?????????? ? ??????

????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????????, ? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? (2003. ? 2009) ?? ??: (?) ?????????? ?????? – ??????????????, ?????????, ??????????????????, ?????????????? ?????, ?????????? ??? ?????????? ?? 7. ?? 15. ?????, ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?? ?? ?????? ??? ?????????????; (?) ?????????? ?????????? ?????? (????? ?? ?? ?? ?????? ??????) ? ?????????? ?????????? ?????? (????? ?????? ??????); (?) ?????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? (????? ?? ?????? ??????); (?) ?????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? (????? ?? ?? ?? ??????). ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????? ?? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????, ? ?????????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????, ??? ?? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ? ?????? ??????. ?????????? ?????? ?? ?????????? ????????? – ??? ?? ?????????????, ?????????????, ??????????????????, ?????????????????, ?? 1945. ??????????????, ? ?? 1958. ??????????????. ?????????? ?

????????? ? ?????????? ????????? ????????? (1960) ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????; ?????????? ?? ? ?????????? ?????? ?? ?????????, ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??? ?????????? ? ?????????? ??????????????????, ??? ? ? ??????????????. ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????? 1974, ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????????????. ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ?? ?????? ??? ?????????? (?????) ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????, ?? ?? ?????????? ??????????????????, ?????????????????? ? ?????????????? ? ?????????????????? ??????????????, ?? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????? (????????????? ?? ?????? ? ?? ??, ?????????? ??????????????), ?? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????? ? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??????????????, ?? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????, ??. ?? ?? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?? ?? (????????????? ?? ?????????, ?????????????? ? ?????? ?????? ? ??????????????) ? ?? ?????? ?????????????? (????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????). ?????????? ?? ??????????, ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ??????, ?????????????????? ? ??? ??????. ?????? ?????? ?????????????????? ?? ???. ?????????????? ??????, ?????????? ?? ??? ??????, ?? ?????????????? ?? ?????? ?????????????????? ? ?????????? ?? ?? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????. ?? ?????????? ?????? ?????, ?????? ?? ?????? ??????, ?????????? ?? ?? ?????????????????? ?? ??????, ??. ?????????? ?????? ? ?????????? ? ?????? ?????? ? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? (????????? ?????????? ??????????????) ? ?????????????????? ?? ?? ?????????? ??????????. ? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? – ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????, ??. ?????? ?? ?????? ?????????? ??????????????, ? ?????????? ?? ?????? ?????. ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ??????, ? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????, ? ?? ?? ?? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????, ? ? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ??????????????. ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? (????????? ?????? ?????????? ?????????????, ??? ? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????????), ?????? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????, ? ? ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????. ?????????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? (1990) ?????????????? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????????: (1) ??????????, (2) ?????? ?????????? ?????? (????????????? ? ?????? ?? ?????????????????? ??????) ? (3) ?????????? ?????? (????? ?? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????). ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? (????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????? ??????), ??? ??, ?????, ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????? (?? 1972. ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ? ??????????????), ? ?????????????? ?????????, ?????????? (1993) ? ?? ?????? ?????????????.

????????? ?????? ?????? 2. 2. ??? ?????????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????, ?????????????? ?????????????? ? ?????? ??????, ?????????? ? ??????????. ?????? ?? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????????????? ?????????? – ?????????? ?? ?????????????? ?????? ??????, ?????????? ?????????????? ??????. ?????? ?????? ? ?????????? ?????????????? (2005), ?????? ??, ? ?????? ? ?????????? ?????????? ??????????????, ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? (1) ??????????????, (2) ??????????, ?????????? ?????????????? ??????????, ? ?????????? ??????????????????; (3) ?????????? ?????????????? ?????????; (4) ?????? ??????; (5) ?????? ?????? ?????????????? ?????????. ?????????? ?? ?? ?????? ?????????? (??) ?????????? – ?? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ?? ?????? ? ?????????? ?????????, ?????????? ? ?????????????? ??????????????, ? (??) ?????????? – ??? ?????????????????? ?? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ? ?????? ??????. ??? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ??????, ??? ?? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????. ?????? ?????????????? ?????????? ??????????????, ?????? ?????? ?????? ?????????? ?? ? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????? ??????????. ?????? ?????? ??, ?????? ?????? ??????, ?????????????? ??????????, ?????? ??????????????????. ?????????? ?? ?????? ?????? ??????: (1) ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? (????????, ?????????????????? ? ?????? ?????? – ?? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????) ? (2) ?????? ?????? ?????????????? ????????? (????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? – ?? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ??????????). ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????, ??? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????). ?? ?????? 2011. ? ?????? ?? ?????????????????? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ? 65 ?????????? ?????? ?????????????? ?????????. ?????????? ?? ?????????????????? ??????????-????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????? ?????????????, ? ?????????? ?????????????? ??????????-????????????

???????? ???? ?????? ?????????? ? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ? ??????? ???? ???? ?????????? ?????????? (? ???? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ??????????).
????????? ?????????? ???????, ?????????? ?????????? ??????????, ?????? ?????? ??????????????, ??????????
????????? ?????????? ??????????????. ?????????? ?????????????? ??? ?????? ?????????, ? ?????? ?????? ? ???????
????????????? (2005) ?? ??: (?) ??????? ?????? ????????? – ?????????? ?????????, ????? ?????? ??? ??? ??????
???????? (180 ????????? 240 ????? – ?????????? ??????? ????????? ???????); (?) ?????????? ??????? ????????? – ???????
????????????? ????????? (????? ?????? ?????? ??????, ? ?????? ??????????????? ?????????), ?????? ??????? ??? ??? (60
????????? 120 ?????) ? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? (60 ?????); (?) ?????????
????????? ?????????? – ?????????????? ?????????, ????? ?????? ??? ??????? (180 ?????). ?????????? ?????????????? ??
????????????? ?????????? ?????? ? ??????. ?????????? ?? ??????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????: ??????????
?????????????-????????????????? ?????? (?????????????, ?????????????, ???????, ????????????? ? ??.), ??????????
????????????-????????????????? ?????? (?????????????, ?????????, ?????????, ?????????? ? ??.), ?????????? ??????????
?????? (?????????, ??????????????????, ??????????????, ?????????????? ? ??.), ?????????? ?????????????? ??????
(?????????????, ?????????????????, ?????????????????, ?????????????????) ? ?????????? ?????????????????? ??????
(????????????????????, ??????????). ?????????? ?? ?????????? ? ??????????????????. ??? ? ?????????????????????? ??????????
(?????????, ?????? ?????, ????, ?????????????, ?????????? ? ?????????? ??????????), ?????????? ????????? ? ?
?????? ?????????? ??????? (????????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????, ?????, ???????, ?????????, ?????????,
??????, ?????, ?????? ?????? ? ??.). ? ?????????? ?????????? XX ?., ??? ? ?????????? XXI ?., ?????????? ?? ?????
????????????? ???????????.

??????? : ?????? ?????? ? ??????????, ?? 1958; „????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ???????????“, ?? ??,
2003, 62; 2009, 72; „????? ? ?????????? ?????????????“, ?? ??, 2005, 76.

?????????????: ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????, ?? 1957; „????????? ?????????????? ? ?????????????? ?
????????????????“, ?????????????? ?????????????????????????????? ?????????????, ??????????????, ?? 1967, 2–3. ?. ??????????,
????????? ?????????????? ? ?????????????? ? ??????????????, ?? 1980.

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

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