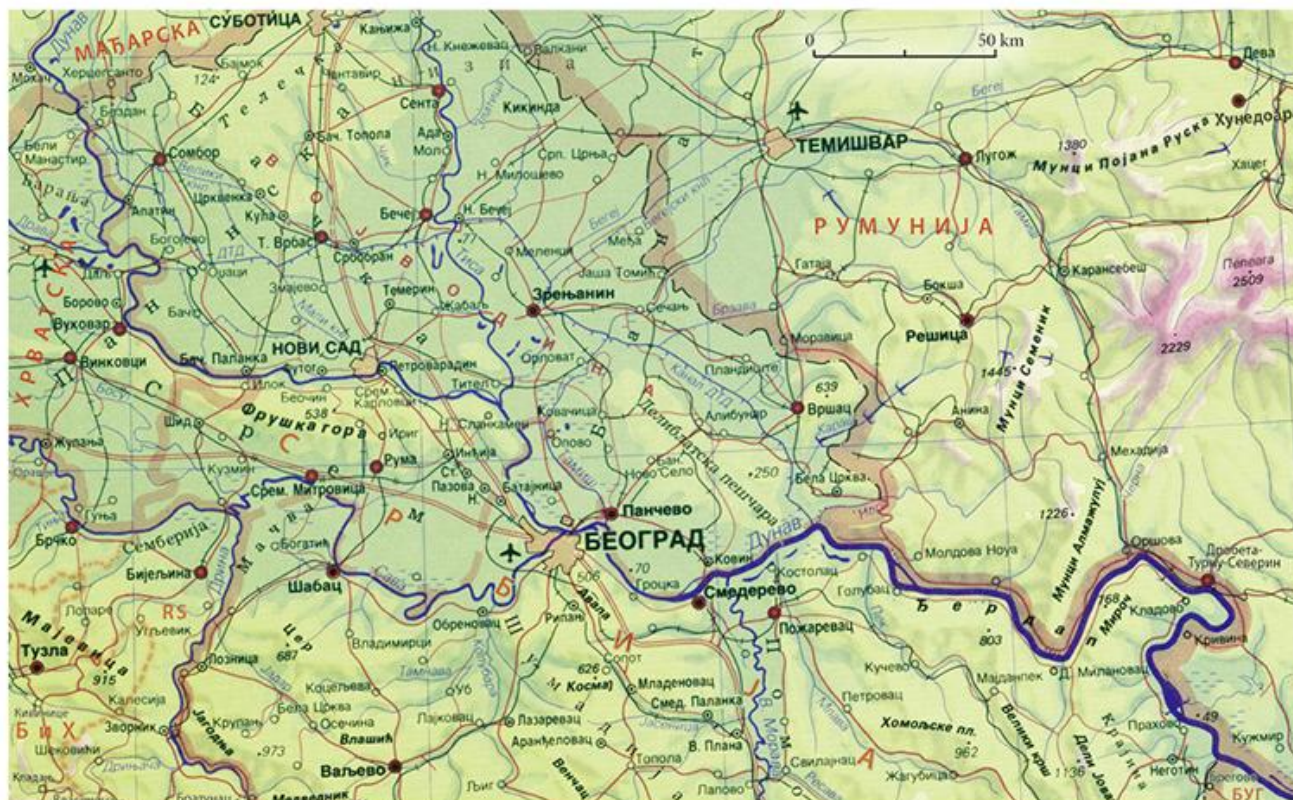


678 ?  
 (47,6 ?) ? (42,7 ?). ?  
 816.947 ?<sup>2</sup> ? 7,98%  
 1.690 ? ? 820 ?  
 2.850 ? 2.860 ?  
 34 ?  
 120 ?  
 (253 ?), (283 ?), (510 ?), (116 ?), (256 ?), (707 ?), (945 ?),  
 (509 ?), (184 ?) ? (368 ?), ? (160 ?), (350 ?),  
 (459 ?), (966 ?), (706 ?), (699 ?) ? (926 ?).



Горњи ток Дунава

4 ?  
 1.059 ? 37,2%  
 1927. ?  
 100 ? 200 ?



Дунав у Србији

?? ?????? ??? ???? ?????? ?? ?????????????? ?? ??????????? (?????? ?????????????? ? ???????), ?? ???????  
 ?? ??? 600 ??, ?????? ?????? ?. ?? ???????-????????, ??????? ?? ??????? ??? ???? ?????????? ?????? ??????????  
 ?????????? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? ? ??????, ? ?????????? ? ???????????.  
 ?????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?? ??????, ?????????? ??????????. ?????????? ?? ??????? ? ??  
 ?????? ??????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??????? ?? ?????? (??, ??????, ???, ? ?????? ?????? ? ??????) ? ?????  
 ??????? ??????? ?????????? ?????? ?????? ? ??????????. ??? ???? ?? ?????????? ?????????? ?????, ? ?????,  
 ????????? ? ?????? ?????????????????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?? ???????, ? ?????????? ?????, ????? ?? ?????????  
 ?????? ??????????. ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ??. ??? ?? ?????? ?????.





Доњи ток Дунава

?????? ?????? ?????????? ????? ??????? ?? ?????????? ?????????? ?????? (??? ?????) ? ?????????? ?? ?? ???????????  
 ?????? ?????? ??????????. ?? ????? ?? ?????????????????? ??????????? ??????????? ??????????? ???????????  
 ???, ??? ?.. ?????????? ??????????? ?????????? ? ? ?????? ?????? ?????????? ??????????? ??????????. ?????????? ?????????? ?? 861  
 ?? ??? 30,2% ?????????? ?????? ??????. ? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?.. ??? ??? ??????????????????  
 ?????????????????? ??????. ?? ????? ?? ?????????????????????? ??????????? ?????? ?? ??????????? ?????????? ??????--?????. ?? ??  
 ?????????? ?????? ??? ??? ?????, ?????????? ?? ?????????????, ??? ?.. ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ??  
 ??????????. ??? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????  
 ??????. ??, ??? ?????????? ?????????????, ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????  
 ?????????? ?????????? ??????????. ? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????  
 ?????????????????? ?? ??????, ?????????????? ???????????, ? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ??????--?????--????? ?  
 ?????????????? ? ?????????????? ??????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ??????????????????????. ? ?????????? ?????? ?????  
 ??????????, ?? ?????? ?????, ?????? ?????? ?? ??????????????--?????????. ?????????????? ?? ?????? ?????? ??? ?? ?????? ?????  
 ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ? ?????? ?????????? ??????????--????????? ??????????.  
 ?????????? ?????????????? ?? ? ?????????, ? ?????????? ? ??????????. ?? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?? ????????????? ?  
 ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? -- ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?? ??? 600 ?, ? ?????  
 ?????????????????? ?????????????? ?????????? ? 2.000 ?. ? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ? ?? 150 ?  
 (????? ??????). ? ?????? ?????????? ?????????????? ??? ?? ? ?????????? ?????????? ?????? (????????? ?????? ?????????? ? ?????????)  
 ?????? ?? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? 82 ?. ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ??? ???  
 ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ??????????, ?????????? 100 ?? ? ?????????? ?? 25 ??.. ?????????? ?????  
 ?? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????, ?????????? 52 ?? ? ?????????? ?? 12 ??.. ?????????? ?? ??????????????  
 ?? ?????????????????????? ?????????? ?????????? 32 ??, ? ?????????????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ??????.

????? ??? ?????????????? ?????????? ?.. ?? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ? ?????? ??????, ?????????? ?? 930 ?? ???  
 32,6% ?????????? ?????? ? ?????????? ?? ?????????????????????? ?????????????? ??????. ?? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ??? 800 ?.  
 ?????????????? ?????? ?? ??? ?????????? ?????????? ??????--?????, ? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????  
 ?????????, ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????, ? ?????? ?????? ?????????? 5.640 ??<sup>2</sup>. ?????? ??? ?????????  
 ?????????? ? ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ?????????, ?????????? ? ?????????????????????? ?????????? ? ?????????? ?? ?????? ?????  
 ?????????????????? ?????????????????? ??????????. ??? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?? ??????  
 ?????? ??? ?????? ?????? ?? ?????? ??????????????.

???????? ????????? ????? ????? ????????? ?????? ? ????????????? ?????????? ?????????????, ?? ????????????? ?????????  
 ?????????? ? ?????????? ????????????????? ????????????? ?????????? ?? ????????? 1.061 ??, ?????????? 1.013 ??, ?????????  
 1.002 ??, ?????????? 1.000 ??, ????????? 975 ??, ????????? 943 ?? ? ?? ?????? ?????? 912 ??, ????????? ?????????????? ??  
 ?????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????, ?????? ?? ??????  
 ?????????????? ?????????????????? ??????????, ?????????????????? ? ?????????, ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????  
 ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????, ?????????????????? ?????? ? ?????????? ?????????.

? . ?? ? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ??? ??? ?????????? ?????, ?????? ?????????? ?????????? ??????????--  
 ?????????????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????. ? . ?? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?? 2.588 ?? ??? ??  
 90,8% ?????????? ?????. ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????? ?? ?????????????????? (209 ??), ? ?? ?????? ?????????? ??  
 ?????????????????? ?? ?????? (2.379 ??). ??? ??? ? . ?????????? ?? ? ?????????? ??? ?????????? ?????? -- ?????? ?????? ?????  
 ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? 3.505,2 ?? . ?? ? . ?? ?????? ?? 20 ?????????????????? ?????? ?????? ?????????  
 ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????. ?????????? ?????????? ?????????? ? . ?????????????? ?? ?? 80--100 ?????????? ?????.  
 ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????????, ?????, ?????, ?????, ?????????? ??????????????, ?????? ?????????? ?  
 ?????????????? ??????????. ?????????? ?? ? 34 ?????????? ? . ?????????? ?????????????????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?  
 ?????????? ?????? ?? ??????????????????. ?????????????? ?????????? ? . ?? ? ?? ?????????????????????? ?????????????? ?? ??????????  
 ?????????????? ??????????????, ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????????????????, ??? ? ?????????????????  
 ??????????. ?? ?????? ? . ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????????? (???, ?????????????????, ????????????????? ? ??????????)  
 ? ?????? ?????? ?????????????? ???????????.

????????? ??????????????; ?????????????? ?????????????



Дунав код Новог Сада (фото Александар Милутиновић)

? ?????????????????? ??????. ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ??? ?????????? ? . ?? ??????  
 ?????????????? ?????????????? 1856, ?????? ?? ?????????????? ??? ?????? -- ?????????????? ?????????????, ?????????????????? ??  
 ?????????????????????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????, ? ?????? ?? ?????? ?????????????????????? ?????????????????? ??????????  
 ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????????, ?????????????? ? ?????????? ?????????????????,  
 ??? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????, ? ?????????????? ??????????????????, ?????? ?? ?? ?????????? ?????????????? ??????????????

?????????. ???????????? ??????? ? . (1921) ?????????? ?? ?????? ????????? ????????? ?????????? ?????  
 ????????? ?????. ???????????? ????????? ?????????? ? ???????????? ??? ?????????? ?????????? ?? ??????  
 ???????????? (????????? ?????????? ?????????? ? ???????????????? ?????????? ??????????) ?? ?????? ?? ????  
 ?????? ?????? ??????????????, ???????????????????? ? ?????????????? ??????????, ?? ? ? ??? ???? ??????????  
 ????????? ? ???? ??????????. ??? II ?????????? ??? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ???????????? 1938,  
 ? ?????? ?????????????? ?????????? 1939, ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?? 1921, ??? ? ? ??????  
 ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ?? ??????????. ????????? ??????  
 ?????????? ? . ?????????? ?? ?????????????? ? ?????? ?????????? ?? ?., ?????????? ?? ??????????????  
 ?????????????? 1948. ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ??????????????, ?????????????? ?????????? ? ??? ????  
 ?????????? ?? ??? ?????????????????? ? ????????? ?????? ? ?????????????? ??????, ??? ? ? ????????? ??????  
 ?????????????? ??????????. ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?? ?????? ??? ? . ?? ??? ? ? ??????  
 ?????, ?????????? ?????? ? ?????????? ?? ??? ???? ?????????? ??????. ?????????? ?????? ?? ?? ??????????? ??  
 ?????? ?????????? ? . ?????????? ? ?????????? ?????? ?? ?????? ?, ?? ?????????????????? ??????????, ??????????  
 ?????????? ? ?? ?????? ?????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????????, ??? ? ?? ?? ?????????????? ????  
 ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?., ?? ?? ?? ?? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????.  
 ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ??????. ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ??????  
 ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????, ?? ??? ? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????????????????  
 ?????????????????? ??????. ?????? ??????????, ??????????, ??????????, ?????????? ?????? ? ?????? ??????  
 ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ??????. ?? ?????????? ?????????? ?? ??????????????  
 ?????????? ?????????????????? ?????? ??????, ?? ?????????? ?? ?????????? ??????????????, ?????????? ?????????????????? ??????, ?  
 ??? ? ???? ?????????? ?? ??? ? ?????? ?????? ?? ??? ?????????? ??? ?????? ??????. ?????????????????? ??  
 ?????????? ??????????, ?????????? ?? ??? ?????? ??? ? . ? ?????????????? ?? ?? ?????? ?????????????????? ??????  
 ?????????????? ??????



Дунав код Смедерева (ТО града Смедерева)

?? ?????? ?????????? ?? 1948. ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????  
 ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?.. -- ?????? ??????????  
 ??????, ?????? ?????? ?????????????? ??????, ?????? ?????????????? ??????????, ?????? ??????????????,  
 ????????? ? ??.. ?????? ??? ?????? ? ??? ???? ?????????????? ?????????????? ?.. ? ??? ??????????  
 ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????, ????????? ?????????? ???? ??????????



?? ??????????? ? ??????? ?? ??????? ? ??????? ??????????? ??? 2. (1994) ??? ?? ????????? ???????  
 ????????????? ?? ??????? 2. ??? ??????? ?? ??????? ????????????? ?? ?? ????????????? ? ??????????? ???  
 ??????????? ??????? ??????? ?? ??????? ? ?????????? ??????. ?? ????????????? ??????????????? (????????),  
 ????????????? ? ????????????? ??????????? ????????????? ? ??????????? ???, ??????????????? ??? ???????  
 ??????? ? ??? ? ??????????, ????? ? ??????? ?????????????, ?? ??? ?? ??????? ????????? ?????????.  
 ??????? ??????????? (???????????? ????? ? ????????? ?????) ????????? ?? 1998. ????????????? ?????????? ??  
 ??????? ??? 2., ??? ?? ?? ?? ??????????? ? ??????????? ??????????? ??????, ? ??????? ????? ?? ?????  
 ??????????? ?? ??????????. ??????????? ??????? ????????? ?? ??????? ?????????????, ?? 1948. ? 1994. ?? ????????? ?? ?  
 ??? ??????? ???????????, ??? ??????? ??????????? ??????????????? ??????????? ? ??????? ??? ?? ?? ????? ?????  
 ??????????.

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



Дунав код Голупца

? ??????????. 2. (??????, ?????, ??????) ??????????????? ?? ????????????? ?? „????“ („???? ?????“) ? „????“  
 (???????? ? ?????), ?? ?? ????????? ??????? ??????????????? ??????????. ? ??????????????????? ?????????????? ?  
 ??????? ?????????? ????????????? ??????????????????? ????. ?? ????????? ?????????????? ? ????????? ?????????? ???  
 (???????? XII ?.), ????? ????????????? ????????? ? ????????????? ???????, ????????? ?? ????? ?? 2. ?? ?????????  
 ????????????? ?????????? ??????? ?? ?? ??????? ??? (?????? ????? ??????? ??????? ? ?????, ?? ??? ?????  
 ??????? ???), ? ????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??? ??????????? ?? ? ? ?????????? ??????: „?????????? ??  
 ??? ?????, / ??? ?? ?? ?????????????, / ?????????????, ????????????. / ?? ??' ? ?? ??? ?????, / ?? ????????? ?????  
 ?????, / ?? ??????? 2. ????. / ??????? 2. ??????? ?????, / ??? ????????? ??????? ?????“ (???, 308). ? ??????????  
 ???????????????, ??? ?? ????????????? ????????? ?????????????, 2. ? ?????? (?????????????? -- ???) ?????????  
 ????????? ??????: „????, ??????????, / ????????? ???????, / ????????? ???????, / ????????? ???????, / ?? ??????? ??????,  
 / ????? ?? ??????, / ????? ?? ?? 2.“ (???, 75), ??? ????? ?????????????? ? ?? ??????????? ??????????????:  
 „?????????? ?? ?? ??????? ??????? ???????, / ????? ??????? ?? 2., ????? ?? ?????; / ?? ?? ?? ????? ??????? ?????  
 ?????????, / ??????? ?? ????? ? ?? ?? ??????? ?????!“ (?? I, 364). ?????????????????? ?????????????????  
 ??????????????? „?? (?????) 2. ?? ?? (?????) ?????“ ??????? ?? ????????? ?????????? ??????????????? ??????????

(?, ??? ????) ??? ????? ?? ????????? (?. ???). ?????????? ?????????? ??? ??? ? ?????????? ?????? ?????????, ?. ?? ? ??? ?????? ?????? ??? ? ?????, ????? ?????? ? ????? ??????, ?????????? ??????????, ????????? ? ????????? ?????????? ??? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ????? ????. ? ?????????? ??????? ????? -- ????? -- ?????? ?????? ??? ?????? ?.: „????? ??, ?????, / ????? ???, ?????; / ????? ??, ?????, / ?? ?., ?????, / ????? ??, ?????, / ?? ?., ?????! / ????? ??, ?????, / ????? ???, ?????!" (??, 3), ??? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ??? ?????? „????? ?????": „?????, ?????, ?????, / ????? ?? ?. ?????, / ?? ? ? ?????? ?????? / ? ?????? ?????? ??????" (??, 105). ? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ? ? ?????? ?????????????????????? ? ?????????? ?????????? (????????) ? ??? ?????: „????? ?? ?????? ??, / ??? ?????? ?????????: / '???? ?????? ?????? / ? ?.. ??????????' / ?????? ?????? ?????????: / '????? ? ?.. ???, / ?????? ?????? ?????????' (?? V, 508). ? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????????????? ? ? ?????????????? ??????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ??????: „? ??? ???? ?????????? ?????? / ?? ??? ?????? ??? ???? / ? ? ???? ?????? ??? ???? / ??? ???? ?????????? ?????? / ??? ???? ?.. ??????????" (??, 224). ??? „????" ? ?.. ?????? ?? ?????????? ??? („? ?., ??? ???? ?????, / ?? ? ???? ?????? ?????? / ? ? ? ???? ???? ?????????.' / ? ????? ? ?.. ?? ?????" (??, 67). ? ?????????????? -- ?????? ?????????? ?????????? -- ?.. ?????????? ?????????? ???? ?????? ?????????????? ?????? („? ?.. ??? ?????????"; „? ?????? ?.. ?????????", „? ?????? ? ?.. ???"), ??? ? ???? ? ???? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????? („?.. ? ???? ?????? [...] ?????? ?????? ?????? ?????") ??? ?????? ?????????? ?????? ???? („? ??? ??, ??? ???? ???? / ?? ???? ?????? ?????? ?????, / ?????? ? ???? ?????????? / ? ??? ? ???? ?????????, / ??? ? ? ???? ?????? ?????, / ?????????? ???? ?????? ??? / ? ? ???? ?????????? ??????, / ?????? ? ? ?????? ? ?????"; ??, 12). ?? ?????? ?????????????? ?????????? ? ???? ?????????????? ?????? ?????? ? ??????, ?? ? ? ?????????? ?????????? ?????? ??????, ?????????, ?????????????????? ????????? („???? ???? ? ? ???? ??????, / ? ???? ???? ???? ?????"; ??, 43), ?? ? ? ?????????? ?????? ?????????????? ? ????? ?????? „????? ?????????" ? ????? „????????????" ??? ????????? ? ?.

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

?????: ??; ??? I, V; ??????? ??????? -- ?????? (????????????? ???), ?. ??????, ?. ?????, [www.monumentaserbica.com/epp/](http://www.monumentaserbica.com/epp/).

?????????: W. Kresser, W. Lászlóffy, „Hydrologie du Danube", *La Houille Blanche*, 1964, 2; ?. ????, „????? ? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ? ????", ?? 1971; ?. ????, ????, ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????, ?? 1977; ??? ? ? ??????, ?? 1977; ?. ????, ?. ?????????? ?????????, ?????? ?????????????, ?? 1984; ?. ?????? ? ?.. ?????????? (????), ?????????? ??????????: ?????????????? ??????, ?? 2001; ?. ????, ??????????. ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ?????, ?? 2002; ?. ?????? ?????????, ?????? -- ??? ??????, ?? 2005; ?. ?????????, „????????????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????? ??????", ?????????????? ?????????, 2006, 1--2; ?. ??????, ????? ? ?????????????? ?????, ?? 2006; M. ?????, „????? ?????????????", *O????????????? ???????*, 2009, 19--20; ?. ?????????, ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ??????, ?? 2010; ?? -- ?. ?????? ?????????? (????), ?????? ?????? ?????, ?. ?? 2012; ?????????????? ?????? ?????, ?? 2013; ?? -- ?. ?????????, ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????: ?????-????? ??????, II, ?. ?? 2015.

\*????? ? ????????? ? 2. ????? III ??? ?????? ????????????? (2021)