

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 ??². ?????? ??? ?????????
 ?????????? ? ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ?????????, ?????????? ? ?????????????????????? ?????????? ? ?????????? ?? ?????? ?????
 ?????????????????? ?????????????????? ??????????. ??? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?? ??????
 ?????? ??? ?????? ?????? ?? ?????? ??????????????.

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

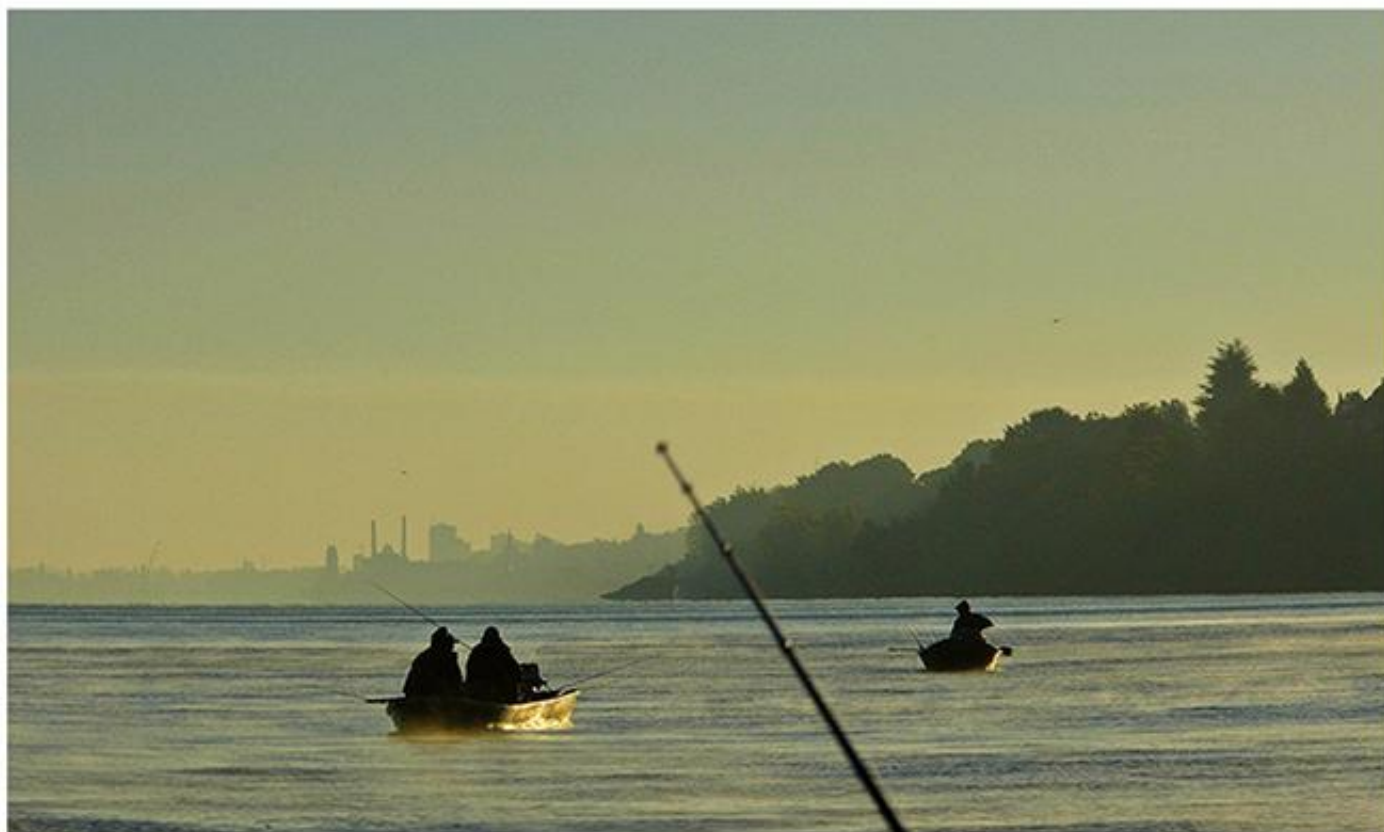
????????? ??????????????; ?????????????? ??????????????



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/.

?????????: 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)