

????????????? (???. gh': ??????, gravfein: ??????), ?????????? ?????? ????. ?????????????? ?????????? ? ??????????  
????? ? ??????????????, ??????-????????? ?????? ? ?????? ?????? ???, ??? ? ?????????????? ????.  
???? ??????????. ?. ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? (?????????) ????.  
?? ?? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ? ?????? ? ?????? ?? ?????? ????.  
????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ? ?????? ? ??????. ? ?????????? ?????? ?. ?? ?????? ?  
?????????.

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

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

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

?????? ? . ???? ?? ?????????? ? ??????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????, ????. ?? ????. ?????? ?  
?????? ?????????? (????? ? ??????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ????. 1699. ? ?????? ? ??????? ?? ??????  
????? ?????????????? ????. 1718). ? ??????? ?? ????. ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ? ??????, 1695, ? ??????? ?? ??????  
?? ?????????? ??????? ?? ??????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ? ????. ?????????? ?????? ??????. ? ??????????  
?????? ?? 1731. ?? 1776. ??????? ?? ???????, ????. ?????? ? ??????? ? ???????, ? ??????? ? ?????????? ?????? ?  
????? ?????????? ?? ? ?????? ??????? ??????? ?? 1767. ?? 1776. ??????? ?? ??????? ? ??????? ?  
?????? ?? ????. ??????. ????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ????. ?? ?? ?? ?????? ????.  
?????? ? ??????? ?????? ?????? ? ??????????. ? ?????? ?????? XIX ?. ?????? ?? ? ??????? ?????? ??????  
???? ?? ?? ?????????? (?????, ????, ???????, ??????). ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ??????  
????????e ??????? ?? ??????? ?? ??????? ?????? ? ?????? ? ?????????? ?? ??????? ?????? ??????? ?? ??????  
??????, ????. ?????? ?????????? ? ?????? ??????????. ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????????  
1749. ??????? ?????????????? ?????? ? ?????? ? ?????? ?? ?? 1753. ??????? ? ?????? ?. ??  
???? ?? ??, ? ? ?????? ??????? ?? ????. ????. ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ??????. ?? 1791. ??????? ??????  
?? ?????????? ? ?????? ??????????. ?????? ?? ????. ?????? ?????? ?. ? ? ?????????? ?????????? ?????????? 1810. ?  
????????? ?????????? ??????, ????. ?? ??????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? 1778, ?????????? ????????  
???? ?? ??????? ?? ?????? ????, ?? ??????? ???????, ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?? 1855/56. ?????? ??????, ?? ????.  
????????? ??????? ?? 1862/63. ?????? ??????. ?. ?? ????. ?????? ??????? ? ? ?????????? ??????????

?????" ? „?? ?????????????? ? ?????? ?? ???". ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?  
????????? ??? ?????? ?? ??????, ?????????????? ?? ? ?????? ?. ? ??? ?? 1850. ?????? ?? ?  
????????? ?????? „????? ?????????? ? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ? ?????? ?  
????????????? ?????? ??????????", „????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?  
1882. ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?, ? ?????? ?????? ?  
?????. ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?? ? ?????? ?? ? ? ??? || ?????? ???a, ?? 1942. ???  
„????? ? ?????? ??????".

???? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????, ??? ?? ?????? ?? 1808. ?? 1813. ? ? ??? ?? ?????? ??????  
„????????? ??????????", ?????? „????? ?????? ? ?????????????????? ?????? ?????? ??????  
????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????? ?????????? ? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? (?????  
?????????) ???? ?? ?????? 1830/31. ? ? ??? ?? ?????? „????? ??????". ??? ?? 1833. ??????????  
?????????, ? 1835. ?????????????? ?? ? ?????????? ? ?????????? ?? 1839. ?????????? ???  
????????? ??? ? ? 1853. ?????????? ?? ?????? ??????, ? ?. ? ? ?????????? ???? , ?????? ?  
????? . ?????? ?? ??? ?????? ?. ?????, ??? ?? ??? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? ???  
????????? ? ?????? ?????? ?????? ??????.

???? | ?????????? ???, 1924. ?????? ?? ? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ??????, ??? ??  
????????? ??? ?? ?????????? ?????????? „????????? ??????" (????? ??????????, ?????? ???  
????? ?????? ?????? ?????). ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ? ??????????-????????? ?????.  
?? 1987. ????? || ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ? ?????? ?????, ??????????, ???,  
????????, ???????, ?????? ? ??????. ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????  
?? ?????? ??? ?????, ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????? ??? ???? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ? ?????????? ?????????? ?  
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? -  
????????? ?????? ??? ?????? ?????? ? ?? ??????????-????????? ?????? ??? ??????  
(????? ?.). ?? ?????????????? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?  
????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ? ?????????????? ? ?????????? ?  
?? ?????? ?. , ???????, ?????????? ? ??????????, ? ? ????? VI ???? ??????????????  
????????? ?. ? ?????????? ? ?????????? . ?????? ?? ?????? ?????? ?? 1907. ? ???? ??????  
?? 1910. ? ?????? ??????. ?????? ?????? ?????? ?? ? ? ??? || ?????? ???, ??? ??  
????????? ?????? ?? ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?  
????? ?. , ?????????? ?, ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????????? ??????

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

?????. ????? XIX ?. ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ? ?? ??? ?????? ??  
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ??? ??  
??????, ? ?????? ?????? ?????????? (?? 1901. ?????? ?? 34 ?????? ?????? ???) ?????????? ?? ?  
????? ?? ?????? ? ?????? ??????. ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ??????????  
? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?  
????????? . ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?  
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????? ??????. ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????  
?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ??? ?? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????? . ?????? ?????? ?????? ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?  
????? ? ? ?????? ?????? ?????? . ??? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?  
????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?  
????? ??????. ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?  
????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?  
????? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?

????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????? ???: ?. ???????????, ?. ??????????, ?. ??????, ?. ??????????????, ?. ?. ?????????? ? ???. ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ? ?????? ?????????-????????????? ??????. ?????? ?????????? ??? ?????????????? ?????? ???. ??????????, ?. ?????????? ? ?. ?. ??????????. ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????? ??? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????, ?. ??????????. ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????? ??? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????, ?. ??????????. ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????? ??? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ??? ?????? ??? ?????????? ??? ?????? || ?????????? ???.

????????? ?????????? ??????? ??.? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????? 1910.  
??? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ??????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????????????  
????????? ? ?????? ?????????? ???????, ?? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????? ?? .  
?????? ??????, ??? ??? ?? ??? ????? ??????????, ??????????, ??????????, ??????????, ??????????, ?????????????? ?? ?. ??? ??  
?? ?? ?????? ??? ?????????? ??????? ?????? ???? ?????? ??????. ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????  
100 ??????? ? ?????????? ???????, ? 1922. 319 ??????? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????  
? ?????? ?????? ??????? ?? 20 ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????. ?? ??????????  
????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??  
?? ?????? ??????. ?? ?? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ??????.  
??, ? ?????????? ? ????? I ? II ?????????? ???, ?????? ?? ?????? ? ?????????? ?? ?????????? ? ??????????

????????????? ?? ????. ?????????????? ????. ????. ?? ?????????? 1912, ? ????. ?????????????? ??????????? ?? ????.  
?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ? ??????????. ?????????? ?????? ?? ????. ?????? ??????. ??????  
??? ??????? ?? ?????????? ????. ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ?????????, ????. ? ????. ?? ?????? ?????? ??????  
????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????? ??????, ?????????, ????. ? ????. ?????? ?????? ?????? ??????  
?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ?????????, ????. ? ????. ?????? ?????? ?????? ??????  
????????? ?????? ? ?????? ?????? ?? ?????????? ??????. ?????? 1924. ? ?????? ?????? ?????? ?????? ??  
????????? ?????? ??????. ?? ?????? ?????? ?????? ????. ? ????. ?????????? ?????? ?????? ? ????. ??????  
????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????? ?????? 88 ?????????? ?????? (?? 2015), ????. ?????????? ??????, ????. ?????? ?????? ??????  
????????? ?????? ? ????. ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????.

??. ?????? ?. ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ????. ?????????? ??????????-?????????????  
?????????, 1947, ?? ????. ?? ?????????? ?????????? ??????. ?????? 1990. ?????????? ?????????? ??????  
????????? ?? ? ?????????? ??????, ????. ?? ????. ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????  
?????????, ????. ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ????. ?? ????. ??????  
????????? ?. ? ??????. ????. ????. ?? ?????????????? ????. ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
?? ?????????? ?????? ?? ?????? XXI ?.

? ????. ????. ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?? ??????????????  
????????? ?????? ??????????????. ?????????? ????. ?? ????. ?????? ?? ?????????????? ?????? ? ????.  
??????????. ? ?????? ?????????? ?????? ??????????, ????. ?? ????. ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? II ?????????? ????.  
????????????? ?????????? ?????????? ?: . ??????, ?. ???????, ?. ???????, ?. ???????, ?. ???????, ?. ???????,  
. ?. ?????? ? ?. ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ? ????. ??????, ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? (?)  
????????? ?, ?. ???????, ?. ???????, ?. ???????, ?. ???????, ?. ???????, ?. ???????, ?. ?).

? ?????????????? ?????????????? ?????? II ?????????? ????. ?????????? ?????? ?????? ?????? ?: . ??????????????,  
. ?????????, ?. ??????, ?. ?????????? ? ?. ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????  
?? ?? ?????? II ?????????? ????. ?????? ?. ?????? ?? ?????? ?????? ??????, ? ?????? ?? ?????? ?????? ??????  
???? -- ?????????? ?????? (1957). ?????? ????. ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?. ?????????? ?,  
????????? ? ?. ??????. ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?. ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????? ?????? ?? ? ?????? ?????? ????. ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ????,  
????????????? ? ?????? ?. ??????, ?????? ?? ? ? ?????? ?????? ?????? ?????? (?) . ???????, ?.  
????????? ?, ?. ??????, ?. ??????). ?????????? ?? ????. ?????? ?. ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????? ?, ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????.

????? ?????? ?? ?? ?????? ? ?????????????? ?? 60-?? ?????? XX ?, ????. ?? ????. ?????? ?????? ?? ????.  
????? ?????? (????????? ?, ?. ???????????, ?. ??????) ? ?????????? ?? ????. ?????? ?. ??  
????? ? ?????? ????. ?? ?????? ?????? ?????????? ??????. ? ?????? ????. ?????? ?????? ?. ?  
????? ?????? ?????? ?????? ?: . ??????, ?. ??????, ?. ??????, ?. ??????, ?. ??????, ?. ??????, ?. ??????.  
????? ?????? ?????? XX ?. ?????? ?? ?? ? ????. ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ??????  
?????????, ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????? ?? ?????? ????. ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
?????????, ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?  
?? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?: . ??????, ?. ???????, ?. ??????, ?. ??????, ?. ??????, ?. ?.  
??????, ?. ?????? ? ?. ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?  
?? ?????? ? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??: .  
??????, ?. ??????, ?. ???????, ?. ??????, ?. ??????, ?. ??????, ? ?????? ?. ?????? ? ?. ??????. ? ??  
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?  
?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? (?)  
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??.  
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??.  
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? (?)  
????????? ?????? ?????? ?????? (?. ??? 1978), ?????? ?? ????. ?????? ?? ?????? (?) 1982--1989), ? ?????? je  
????? ????. ?????? ?. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????? ?????? ?????? ? ??????, ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????? ? ?????? ? ?????? ? ?????? ?  
????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? 1992. ?????? ??????  
????. ?????? ?? ? ??????a ??????a ??????a ?????? 4 ?????? (?? 2001--2002) ???

????????????? ?. ??????????????, ????? ??????????? ?????? ?????? ?????? (?? 2005) ? ?????? (?? 2006), ?? ?????? ?????? ??? (?? 2007) ? ?????? (?? 2013). ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????????: ?????????? ?????? (?? 1954), *The Environment* (?? 1997. ?????? ??????? ?? ??????? ?????? ? ?????????? ? ?????????? (?? 1997. ?????? ??????? ?? ???????), *Territorium* (????????? 2004, ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????) ? ?????????? (?? 2004). ?? 1967. ?????????? ?? 11 ?????? ??? ?????????? ?????? ??????????.

?????? ??????? XX ?. ?????????????? ?????????? ??? ??? ?? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ??  
?? ?? ?????????? ?, ?? ?????????? ? ?????????? ??????????. ??????? ? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????????  
????? 1947. ??????? ?? ?????????? ?????????? „????? ??????", ??? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? .  
????? ?????? ??? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????? „????? ??????", ??? ?????? ?????? 1939. ??  
????????? ?????? ?????? ? ?????????? . ? ?????? ??? ? ??? ? ?????????? , ? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??  
????????? 1950. ?????????? ?????? ?????? ?: ?. ??????????, ?. ?????????, ?. ?????? ? ?. ?????? . ? ?????? . ? ?????? ?????? . ?  
????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? . ? ?????? 2014.  
????????? ?????? ?? ?????? ? 88 ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????, ???????, ???????, ???????, ?????? ?????? ???????, ???????, ?????? ?????? ???????, ???????, ?????? ?????? ?????? ?????? ? ??,  
(????? ?? ????: ?. ?. ?????????, ?. ?????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????,  
. ???????, ?. ???????, ?. ?????, ?. ???????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????), ?????? ?????? (??. ?????, ?.  
????????, ?. ???????, ?. ???????, ?. ???????, ?. ???????????, ?. ?????????), ?????? (??. ?????????, ?. ???????, ?.  
??????????, ?. ?????????? ???????, ?. ???????????), ?????????? ?????? (??. ???????, ?. ???????, ?.  
??????????, ?. ?????????), ???????? (??. ???????, ?. ?????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?.  
??????, ?. ???????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????), ?????????? (??. ???????????,  
. ???????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????), ? ?????????????? ??????????  
?????? ? ?????? (??. ???????, ?. ?????), ??? ? ?????????? ?????????-????????????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????? ?????? ??? ?????????? ??????? ?????????? ?? ????. ?? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?? ????  
????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? 1980. ? 1991, ?  
????????? ?? ?? ??????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??  
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? „????? ??????" ? ??  
????????? ?? ?????????? ? ?????? ??? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????? 1:50.000. ??????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? . ? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????? ?? ?????????? ???????????, ???????, ???????????, ?????? ? ?????????, ?????? ?????? ?????? ? ?????????, ?????? ?????? ?  
????????? ?? ??, ? ??????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????

???????????? ???? 1918. ???? ?? ? ??????? ????????, ??????? ?????????????? ?????????? ? ? ??  
?? ?????. ?. ?????????? ?? ??? ???? ? ??????. ?????????? ?????????? ??????? ? ?????????? ?? ?  
????????????????? ??????????????, ? ??????? ?????????? ??????? ? ?????????? (?., ?????. ?,  
???????, ?. ??????, ?. ???, ?. ??? ? ??.). ?????????????? ?????????-????????? ??????? ????  
?????? ?? ??????? ? ?????????????? ??????-????????, ??????? ? ?????????? ??????? ??????? XIX ?  
?????? XX ?. ??????? ??????? ?????????? ??????? ???? ? ?????????? ??????. ?????? ??? ??????  
????, ????? ?????????? ?????????? ???????, ?? ?????????? ?? ?????????? ? ? ??? ?????????? ?? ???  
????? ? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????? (?., ??????????, ?,  
???????, ?. ??????????). ?????????????? ? ??????? ??? ?????? ?? ????? II ?????????? ???, ??? ?  
????????? ?????? ??????? ?????????? ??????? ? ??? ?? ??? ????? ?????????? ?????? ?? ??????  
????????? ?????? ??????. ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?  
????????, ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????-????????? ?????????? ? ?????? ???.

????? ?? ??????? ???? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ???  
?????????. ? ??????? ?? ?????????? ? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ??????????????  
?????????, ? ?????????? ?? ?????????????? ? ??? ?????????? ? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????. ?? 1951.  
????????? ?? ??????? ??????? ??????? ??????? ?? ?????????? ?????? (?? 2014. ?????????? 126 ??????) ?  
????????? ?? ?????????? ?????? (?? 2014. ?????????? 148 ??????). ? ?????? ?? ???, ? ?????????? ?? ??????  
???? ??????? ??? ?? ??????? ?. ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ??? ?????? ??????. ?????? ???  
?? ?????? ??????? ??? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ???, ??????  
????? ? ?????????????? ?????????? (????????????? ??????). ???? ?????????????? ?????????????? ? ??????  
????? ?? ??? ?????????? ?????? (?.. ?????????????? ?? 1973), ?????? (?.. ?????????? ?? 1973), ?????? (?..  
????? 1973), ?????????? (?.. ?????????? 1975), ?????????? (?.. ?????????? ?? 1976) ? ?????????????? (?.

?????? 1980). ?? ???????? ?????????? ?????????? ?? ????. (?., ??????????, 1985), ?????????? (?., ?????????? 1986), ?????????? (?., ?????? ? ?. 1987), ?????? (?., ?????????? ? ?. 1987) ? ????. (?., ?????????? ? ?. 1988). ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????, ?????? ? ?????????????? ??????????, ?????? ?? 1958. ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ????. ?????? ??????. ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? (?., ?????????? 1958. ? 1961), ?????????? (?., ?????? 1959) ? ?????????? (?., ?????? 1960). ?? ????. ????. ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??????, ?????? ?????? ?????????? (???????) ????. ?????????? ? ??????. ????. ?????????? ?????????? ?????????? (?., ?????? 1996), ?????????? ?????????? ?????????? (?., ??????, 1995), ?????????? ?????????? (???????. ? ????) ?????????? ?????????? (?., ?????? 1995) ? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? (?., ?????? 2013), ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? (?. ?????? 2001, 2004, 2007), ?????? ?????? ?????????? -- ?????????? ?????? (?., ?????? 2010) ? ?????? ?????? ?????????? (????, 2012. ? ?????, I ? II, 2014).



1.



2.



3.



4.



5.



6.

1. Споменик Јовану Цвијићу у Београду • 2. Војногеографски институт, Београд • 3. Колектив Географског факултета Универзитета у Београду, 2013 • 4. Екипа Департмана за географију, туризам и хотелијерство током узорковања леса на Тителском Брегу • 5. Репрнт једиције Насеља и порекло становништва, Службени гласник • 6. Студенти Географије ПМФ Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици на теренској настави на локалитету „Ђавоља Варош“ код Куршумлије

????? ?? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????? ?? ??????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ???  
????????? ?????????????? ?????????????? ?? ? ?????? ?????????? ?????????? 1963/64. ?? ?????????????? ?. ?, ??? ??  
????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????? ??. ??. ? ?????????? ?? ???????  
??????, ? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? 1969. ?????????? ?? ? ???????  
????????? ??????, ??? 1979. ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? 1970. ?????????? ??  
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?, ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????  
????????? ?? ? ?????????? ???, ? ?????? ?? ? ?????? ?? ? ?????????? ?? ?????????? ?????? 1999. ???  
????? ?? ?, ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ? ?????????? ?? ? ?????????? ?? ? 2001/02.  
????? ?? ? ?????????? ??????????.

????? ?????????? ??? ?????? ?? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ??????????????  
????????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????. ?????? ?? ???, ?????? ??????, ?????? ?? ??  
????? ?????????? ? ???? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ????. ?????? ?????? ??????????  
????????????? ?????????? ? ?????????? ?? 1926. ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????  
?? ???????, ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????. ?????? ?????? ??  
??? ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ????. ???? ???? ???? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ????  
1947. ??? 1950. ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?? ? ?????????? ???? ?????? ?????????? ???? ?? ??????  
?????????, ?????? ??????????, ?????? ???????, ?????????? ???????, ?????? ??????, ?????? ??????, ? ??????  
?? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? (??. ??????, ?. ??????, ?. ??????, ?.  
?????????, ?. ??????????, ?. ??????, ?. ?????? ??.). ???? ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????????  
????? ??????. ?????????? ???? ?????? ?? ? ?????????? ???? 90-?? ?????? ?? ?, ?? ?, ?? ? ??????  
????????? ???? ?????? ?? ?????? ?? ? ?????????? ?? ? ?????????? ???? ???, ??? ?? 1994. ?????? 1999.  
????????? ?????? ?? ?????? ?.

????? ?????????? ? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????, ???? ?? ?????? ?  
????????? ?????? „????? ??????" ? ?? ?????? ?? ?. ??? ? ?????????? (??. ??????????, ?. ??????, ?.  
?????, ?. ??????????). ?????? ?????? ???? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ???? ?????? ?? 1948.  
?? 1974. ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??. ??  
??? 2000, ??? 2011. ?????????? ?? ? ?????? ????.

????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? 1947. ?? ??????, ??  
????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?., ? 1956. ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?? ?  
??? ?? 1964. ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? 1960. ?????? ?? ?  
????? ?? ?, ? 1981. ? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ? ?????? ?? ? ?????????? ?????? ?? ?  
?????. ? ?????????? ?????? ?????????? ?? ??? ?????? ?????? ? ?????????? ???? ?????? ?????? ?? ?  
????????? ?? ???, 1956. ? 1981.

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

?????????: ?????? ?????? ?????????, 1, ?. ??? 1912; ?. ?. ??????????, ?????? ?????? ? ?????? ?????? ??????  
????, ?? 1948; ?. ??????, ?????? ?????????? ? ?????????? ? XVIII, XIX ? ?????? XX ??? (??. 1918.  
?????), ?? 2000; ?. ?????, „????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????? ?????? ??????", ?.  
??????????, ?. ?????? ? ??????-????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????", ?. ?????, „????????? ?????? '????? ?????' ?????? ?????? ?????? ? ??????-????????? ?,  
??????, „????? ?????? ?? ?????? ?????? ?, ?????? ? ?????????? ?????? ??????-????????? ?,  
????????? ? ?????? ???", ?. ??????????, ?. ?????? „????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ????-  
????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ???", ?. ??????????, ?. ?????? „????? ?????? ?? ?  
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?  
????????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?  
????????? ? ?????? 2005; ?. ?????, ?????? ?????? ?????????? ? ??????, ?? 2007; 50 ??????  
????????? ?? ??????????, ?????? ? ??????????????, ?. ??? 2012; ?. ??????????, ?????????????? ??????  
????????? ?????? (1910--2010), ?? 2012; ?. ??????????, ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???  
?????, ?? 2012; ?. ???, 120 ?????? ?????????? ??????????, ?? 2013.

????????? #2

????????? 19 januar 2024 09:03:23 o? Admin

????????? 4 novembar 2024 08:42:26 ?? ?????????? ????????