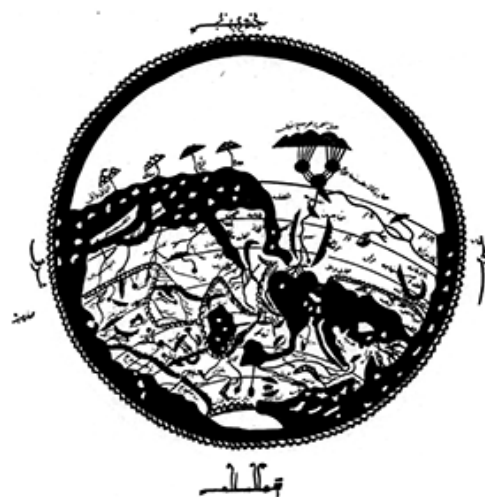


????????? ??, ?????????????? ??????, ?????????? ????????????? ? ?????? ????? ?????
???????? ????????? ???? ?????? ?????? ??, ?? ?????? ?????????, ??? ?? ?????? ????????? ?????
????????? ?????????, ????? ? ?????????? ?????? ????????? ? ??????, ?????????? ?????? ??????. ?? ?
????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????, ??? ??? ?????????? ????????????? ? ??????????
????????? ?????, ?? ?? ?? ??? ?????????? ?????? ?????????????? ??????. ??? ??? ?????? ?? ??????
????????? ?????? ?????? ?????. ?????? ?????????????? ?????? ?? ?? ?? ?????? ??????????????
???????????????? ? ?? ?????????? ??????. ??? ?????????? ?????????? ?????????, ??? ?????? ?????
????????? ?????????? ?. ?., ?????? ?? ??????????????, ? ?????????? ?? ??? ?? 4.500 ??????.

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



1.



2.



3.

1. Карта света Клаудија Птолемеја, II в. • 2. Карта света Мухамеда ал-Идризија (Tabula rotunda), 1154. •
3. Деталј карте неутврђене старости назване по антиквару Конраду Појтингеру, пронађене 1494.

??? ??????? ????? ?? ??????????? ????? ??????????? ? . ? . ?????????????? ?? ??????????? ? ??????????? ??????, ???
?? ????????? XVII ?., ????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ? . ? . ??????????
???????? ????????? ????? ?? ????????? ?????????? ?????????????????? ????????? ????????? ??????????
???????????? ?????????? ? ?????????????????? – ?????????????????? ?????????? ??????????. ?? ?? ??????? ?????????? ?? ?????????
?????????. ????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????. ??????? ?????????? ?? ? ?????? ?? ??

????? ?????????? ?????????????????? ??????, ??? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????, ?????????? ? ???. ?????????? ??????, ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????, ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ???. (?????????, ?????????????????, ??????????, ??????????, ?????????? ? ??.). ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??? ?????, ? ?????????? ?? ??? 80% ?????????? ?????????????????? ?????????????? ? ??????.

????????????? ??????? ? ?????????? ??????? ??????????????? ?? ?? ?????? ?????????? ??? ?? ?????????? ?????????, ??? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????????????? ??????, ??? ?? ?????? ??????? ?? ?????? ?????????, ?????????, ?????????, ????????? ?????? ? ???. ??? ?????? ?? ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????. ? ?????????????? ?? ??? ?????? ?????????? ??? ?????? ??????????????. ?? ??????, ?????????? ??????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? (550–480 ?.??.), ? ?? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????, ?????? ? ??????. ?????????? ?? ?????????????????? ??????? ?????????????????? ?????? ?? II ??. ? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????????. ? ?? ?????? ?? ?????? ?????????????? ??? ??????, ??? ?? ?????? ?????? ??????????. ??? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????, ??? ?? ??? ?????? ??? ?????? ?????????????? ?????????????????, ?????????????????? ?? ? ?? ?????? ??? ?????? ??????? ?????????????????? ?????????? ?????? ??????. ?????????? ?????????? ??????? ?? ?????? ??????????????. ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????????????, ??? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ??????????????????. ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ? ??????????, ??? ?? ??? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? ???. ??? ?????? ?? ??? ?? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????? XVI ??. ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????, ?????????? ?????????????????? ??????????????, ? ?????????? ?? ?????????? 1510. ?????????? ?????? ?????????????? ??? ?? ??????. ?????? ?? ?????????? ?? 1528, ? ?? ??? ?????? ?????? ??????????, ?????? ?????????, ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????. ?????? ?????????????? ?????? ?? ? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? XVIII ??. ?????? ?? ?????????????????? ?????? ?? ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?? 1701. ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????. ??? ?? ?????????? ? 16 ?????????? ?????????? 1:103.000 ? ??? ?????????????? ?????? ?????????? 1:850.000, ? ?????????? ?? 1726. ?? ?????????????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ??????. ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ??? ?? ? ?????????? ??????????e ?????????, ?? ?????? ?? ?????????????? ?????? ? ?????? „????????? ?????????????? ??????????“. ?????? 1805. ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????????????????, ?????????, ??????, ??????????, ?????? ?????? ? ?????????????? ?????????, ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? 1788.

4.



5.



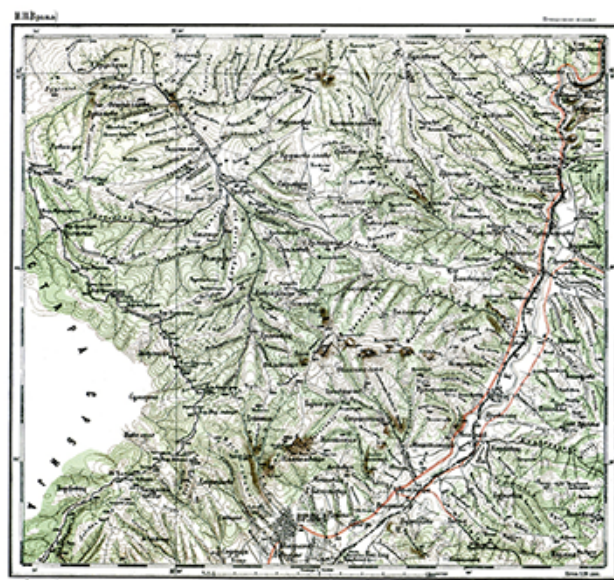
6.



4. Карта света Алберта Кантина из Лисабона, 1502. • 5. Деталь карте Далмације Вићенца Марије Коронелија, око 1690.
• 6. Карта Паноније, Мезије, Дакије и Илирика Захарија Орфелина, 1774.

?????? ?????? ??????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????
XVIII ?. ? ?????????? ?? ? ????????????, ? ?????? ?????????? ??? XIV. ??? ?? ?? ??? ? ?????? ? ?? ?????
????????? ?????????? ??????. ?? ?????????????? ?????????? ??????? ?? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ??????
XVIII ?., ? ?????? ?????? ??????? ?????????? ?????????????? ??????????? (1763–1787). ?????? ?? ?????? ? ?????????
1:28.800, ??? ?? ??? ?????? ?????? ?????? (???????? ?????) ?? ?????? ? ?????? ? ??????????. ??? ???????????
?????????????? ?????????? ?? ??? ??????. ?????? ?????? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? 1806, ? ?????
????? ??????????? ?? 1810. ?????????????? ??? ?????????????? ??????? ?????????? ?? ?? 1879. ? ??? ?? ?????
?????????? ? ????????? 1:28.800, ? ??????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ??????????? ??????????????
?????????????. ?? ??????? ??? ? ?????? ??????? ??????? ?? ? ?????? ?????????? ????????? (1:144.000 ? 1:288.000). ?? ???
????????????? ??????? ??? ???? ??????????????? ?? ?????????????? ??????? ??????????????. ?????? ?????? ???????
????????????? ?????????????? ??????? ?? ?? ?????????? ??????? ?????????? ? ??? ? ? ?????? ?????? ?????????? ??????????
????????? 1:12.500 ? ??????????????? ??????? ?? ??????????, ? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ??? 1:75.000,
1:200.000 ? 1:750.000. ??????? ?? ??????? ?? 1869. ?? 1887, ? ?????? ?? ?????????? ??? ?????????????? ????? ??
?????????? ??????? 1872. ? 1884.

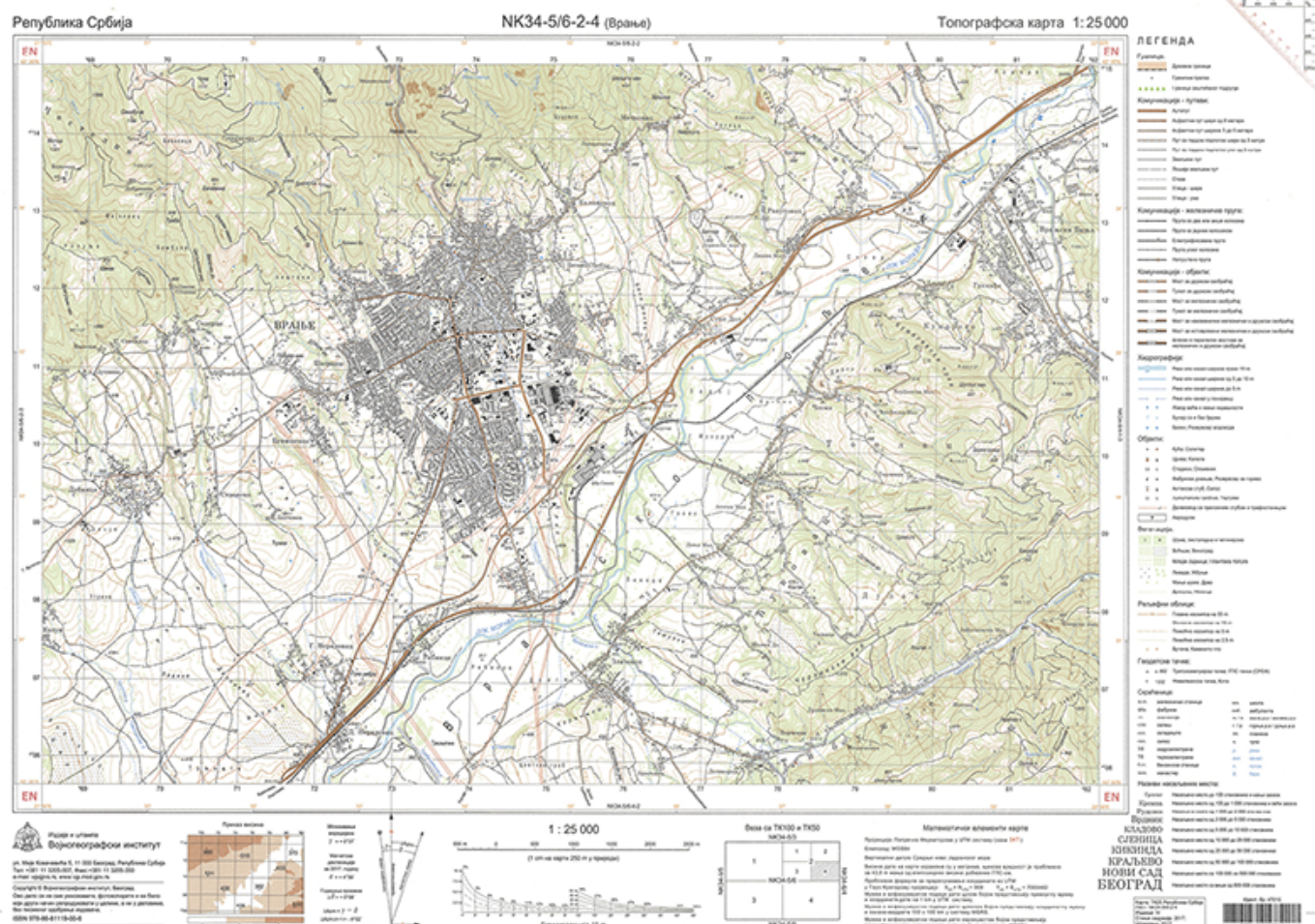
????? XIX ? .???? ???? ????????? ? ????????? ????????? ??????. ???? ???? ? ???? ????????????? ?????
 ??????????? ???? ,???? ???? 1845. ? ???? ??????? ?????? ?????? ????????????. ?? ??? ??, ????? ??????
 ?????????, ??? ??????? ????????????????? ??????? ? ????? ??????. ??????????? ??????? ?? ??????
 ??????????????? ???? ?? ????????? ?????? (?????????????) ??????? ??????? ??????????????? ?????? ??????
 1876. ??? ?? ?????? ??????? ??????? ??????? ???????????, ?????? ?????? ? „????????? ? ??????????
 ?????? ?????? ? ??????? ? ??????? ?????????????, ?????????????? ? ??????????????“. ??????????? ???????
 ??? ? ??????? ?? ??????? ?????????????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????, ? ????? ????
 ??????????????? ?? ? ??????????? ????????? ????????? ?????????????? ??????????? ???, ?????? ? ??????????, ?
 ??????? ? ? ??????????? ????????? ?? ? ??????????????????? ??????????. ?? ????? ????????? XIX ? .?????
 ??????? ?? ??????????? ?????? ?????? ??????????????????? ??????????? ??????? 1:300.000. ??? ?????????
 ?????? ??? ?? ?????? ???? ???? ???? ?????e, ??????? ??????????? ?????????????? ???? ??????-
 ??????? ???? 1876-1878, ?? ? ????????? ?? ??? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ??? ??
 ??????? 1879. ?????????????? ?????? ???? ?????????????? ??????? ?????? ?? ?????????????? ??????????????????
 ?????? ?? ?????? ? ??????, ?? ???? ?????????????????????? ?????? ?? ??? ? ??????. ?? ??? ?? ??????????
 ?? ?????????? ?????????????????? ?? ??? ?????????? ?????????????? ??????. ?????????????? ?????????????? ??? ??
 ?? ??????? ?? ?????? ?????????????????????? ?????????? ? ?????? ????????? ? ??????. ?? ????? ?? ???????
 ??? ?? ?????????? ??????????????? ?????? ? ??????? 1:75.000 ? ?????????? ?????? ??????? 1:200.000 ?
 1:250.000. ?? 1899. ?????? ?????? ?????????? ?????????????????? ??? ?? ?????????? ?????? ?? ???
 ?????????????? ??????. ??? ?????? ?????? ?? ? ??????? 1:25.000 ? 1:50.000. ?????? ?? ?????????? ? ?????
 ?????????????? ?????? ? ?????? I ?????????? ???, ??? ?? ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ?? ???, ? ?? ??
 ?????????? ? ??????. ?? ?????? ?? ??????? ? ?????? ?????? ??????????. ?????? ??? ??????? ??????????? ??
 ?????????????? ?????????, ?? ?? ?????????? ??? ??????? ?? ?????????????? ? ?????? ?????????????? ?????? ?
 ?????? ?????????????????? ?????? ??????. ?????? 1934. ? 1940. ??????? ?? ?? ?? ?????? ??????????
 ?????????????????? ?????? ??? ?? ?? ?????????? ?????? II ?????????? ??? 1955. ??? ?????????????? ? ???
 ?????? ?????????????? ?? ? ?????? II ?????????? ????. ??? ???? ???? ??????????????, ??????????-
 ??????????????, ??????????? ?????? ??????? ?? ?? ??????????????? ??????????? ? ?????????????????
 ??????????????. ?? ?? ??????? ?? ??????? ?????? ??????? ??????? 1:25.000 ? ?? ?????????? ?????? ??????
 ??????? 1:50.000, 1:100.000 ? 1:200.000, ?????? ?? ?????? ??????? 1:250.000, 1:300.000, 1:500.000,
 1:750.000 ? 1: 1.000.000 ??? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ??????? ?????? ?? ??????
 ?????????????????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ??????. ?? ?????? ?? ?????????? ??
 ?????????????????? ??????? ?? ?????? ? . ? . ? ??? ?????? ??????????.



7.



8.



9.

7. Топографска карта Војногеографског института размера 1:75.000, 1890–1893. • 8. Топографска карта Војногеографског института размера 1:50.000, 1925.
• 9. Топографска карта војногеографског института размера 1:25.000, 2017.

? ????????? ?? 1927. ????? ?? ????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ??????????
 ?????????? ?????????? ?????? II ?????????? ?????? ?????? ?? ? ? ?????????? ? ? ? ? ?????a???? ? ?????????
 ????????????????? ?????????? „????????“, ????? ? ? ?????????? ?????????? ?????? ????????? ? ?????????????? ?????????????

??????, ?????????? ? ?????????? ?????? ? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????
??????, ?????????????? ???????, ?????????????????? ?????? ? ??????? 1:10.000 ? 1:25.000, ??????? ???????
????? ? ??????? 1:5.000. ? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????????
??????, ??????, ?????? ?????? ? ?????? ?????????????? ??????????. ?????? 2009. ?? ? ? ?????????
????????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????? ? ??????????.

?????????: ?. ????????, „?????? ?????????? ?????????????? ? ?????“, ??: ??????????????, ?? 1974; I. Gábor,
A. Horváth, *A haditérképek históriája*, Budapest 1979; ?. ?. ???????, ??????? ?? ??????? – ?????? ??????????
????????????????? ????????? XVI–XIX ???, ?? 2008; ?. ?. ???????, „????????????? ?????? ????????? ?
????????????? ?????? ????????? – ?????? ??????????????“, ??? ? ??????????, 2009, 16; ?. ?????????, ?.
??????, „?????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ??????????“, ?. ???, „?????????????????
?????????“, ??: ?. ?????? ? ??., ?????? ?????? ??????????, I, ????, ?. ??? 2012.

????????? ??????; ?????? ?. ?????????; ??????? ?????????; ?????????? ????

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