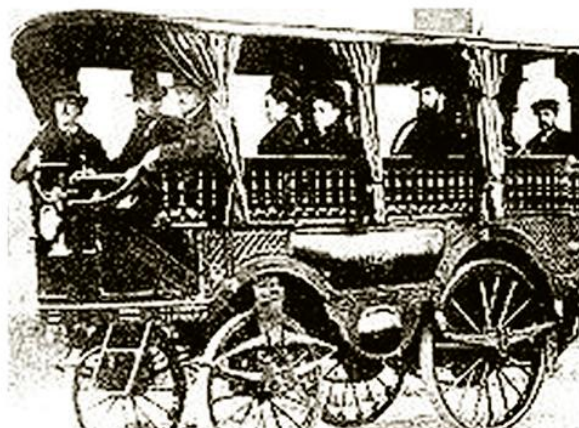


??????? ?????????, ?????????????, ??????? ?????? ??? ??? ?? ?????? ?? ??????? ??????????? ??????.
 ?? XVII ?. ??? ?????????? ?? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????? ?????????, ??? ?? ??????
 ??????? ?????????? ?????????? ?? ??????? ??? ???? ????. ?? ?????????? ?????? ?????????? ? ??????????
 ?????? ?? ? ??????? ?? ?????????????????? ?????????, ?? ?? ?????? ?????????? ?????????????????? ??????????? ??
 ??????? ??????. ?????????? ??. ?. ?????????? ?? ?????????????????? ??????? ???????, ? ?????? ?? ? ??????????
 ?????? ???????????, ??? ?? ?????????? ? ?????? ?????????????????? ?????? ? ?????? ?????????????????? ? ??????
 ??????????. ??? ?????? ??????? ?????????????? ? ?????? ?????????????? ??????? ?????? ??????
 ?????????? ?????????????? ?????????? ??????. ?????????????????? ?????? ? ?????????????? ? ?????????????? ??????
 ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?? ??? ?????? ?????????????, ??? ?? ?? ??????????
 ?????????? ?????? ??????? ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????. ?????????? ??????????
 ?
 '??????, ?????????????????, ?? ?????????? ?????? ??????????



Омнибус с парном машином, 1875.

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

XVII ?. ? ????????? ?? 1600. ?????????? ??????? ?? ?????????????????, ? 1634. ?????????? ?????????? ?? ?????a??
 ??????. ? ??????? ?? 1617. ?????????? ?????????? ?? ?????????????????, ? ?????????????????? ??????? ?????????? ??
 ?????? ??????????. ??????? ??????? ? ?????? ??????? ??????? (Rue Saint Fiacre) 1866. ??? ?? ?????????????? ???????
 ?? ??????, ??? ?? ?????????? ??? ???? ???? ??????? ?????????. ? ??? ? 1893. ?????? ??? ???? ??????? ??
 ?????????. ? ?????? ??? ? 1884. ?????? ?????????????? ??????????? ??????????. ??????? ??????????? ??
 ??????????? ?????????? XIX ?. ? ?????? ??????? ?????????? ??? ?????? ?? ??????????? ?? ?????????????? ?????????,
 a 1828. ?? ?????????? ??? (double decker) ?????????? ? ?????????? ??????????. ?????????? ?? ?????????? ??????????
 ?? ?????????? ? ????????? 1824, ? ????????? 1832. ? ?????? ?? ? 20 ???????, ?? ?????????? ??????????? ??
 ??????. ??? ?????????? ??????? ? ?????????? ?? ????????? 1825.

????????????? ??????????? ???????, ??? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ??????? ?? ?????? ?????????? ??
 ?????????? ??????. ?? ?????????? ?? ?????????? ??? 30 ??????????. ?????????????? ?? ? ????????? 1832, ? ? ??????? 1871.
 ?????????? ??????? ?? ??????? ??? ?? ?????????? ?? ??????? ?????????? ?????????? ??????? (??????????
 1830, ?????? 1875). ?? ??????? ?? ??? ??????, ?????? ? ??????, ??? ?? ??? ?????????????? ??????????????. ?
 ??? ???? ???? ???? ??????????? ? ?????????? ?? ?????????????????? ???????.



Трамвај с коњском вучом, крај XIX в.

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

????????????? ?????????? ?? ??????? ?????? ??????. ??????? ?????? ??????? ?????????? ?? ????? ??? ?
 ???????? 1840, а ? ???????? 1868, ??? ?? ??????? ?????????? ??? ??????????????????. ???????? ?????????? ??
 ?????????? ?? ??????, ?????? ? ?????????????? ?????? ???????.

?????? ?????????????? ??????? ??????? ?? ?? ??????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????
 „??????“ ? ???????? 1881, ? ??????? 1888. ?????????? XX ?. ?????????????? ?????????? ??????? ?? ?????????????? ?
 ??????? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????? ??????? ? ?????????????? ?????????????? ??????? XIX ?. ??????? ?? ??
 ?????????? ?????? ???????, ??????????, ??? ? ? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????
 ??????. ??? ? ??????? ? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? 1885. ? ??????????, ??? ??
 ?????????????????????? ?????? ?? ?????? ?? ??????? ?????? ?? ??????????. ??? ? ??????? ?? ??????? 1898. ? ??????????,
 ? 1903. ? ??????????. ??????? ?? ??? ?????? ?????????? ?????? ?? ?? ?????????????? ?????????? ? ??????? ?????????
 1905. ??? ? ?????????? ?? ?????????????? 1882. ? ????????? ? ?????????? ?? ??????????. ??? ? ?????????????? ??????? ??
 ?????????? ? ?????????? ? ??????? 1900, ? ?????????? 1901, ? ? ?????????? ?????????????? 1911. ???, ??? ? ???????
 ?????? ?? ?????? ??????????? ?????????????? ??????????????, ??? ? ? ?????? ? ??????



Фијакер у Београду, 1909.

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

???? ?????????? ?????????????, ????? ?? ?????? ?????? (? ????????? 1868) ??? ? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????
 ?????? (?????). ??? ? ? ????????????? ? ??? ? ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?? ??????????
 ?????????????????? ? ?????????? ?? ?????????? ??????. ?????????????? ?? ??? ??????? ?????? ??? ??????????
 ??????????????. ??? ? ?????? ?? ?????? ??????? ?? ? ?????????????? ? ????????? 1863. ??????? ?? ?????????? ???
 ?????????????? ?????????? ?????????? ??????? 6 ??????????????. ?????????? ??? ? ?????? ????????? ? ?????????? ??????? ??
 1900, ? ??????? ?? ?????????????? 1904. ??? ?? 40 ?????????? ?????? ?? 1871. ?? ?????????? ?????? ?????????? ??????????

? ??????. ????????????? ????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? 1898, ? ??? ?? ???????? ? ??? ??? 1900.
 ?? ?????? ?????????? ?????? ? ??????. ?????????? ?? ?????????? ?? 10 ??????, ? ?????????? ?? ?????? ?????
 ????????????? ?? ?? ?? ?????? ?????????? ?????????? 1920. ?????? ?? ??????????? ????????? 40 ????? ?? ??? ??? ??
 ?????? ?????? ?????? ????????????? ?? ?????????? ??????. ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ????????? (1890
 –1910) ?????????? ?? ?? ??? ? ?? ?????? ????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?
 ??????????????. ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????? ??????? 50-?? ??????. ??????????? ??????????????
 ??????? ??????? ?? 1958. ?????? ??????? ?????????? ?????????????? ?? ??? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ???
 ??????, ? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ??????????????. ?????????????????? ? ?????????? ??????????? ? ??????????????
 ?. ?. ?????? ?? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ?????????????? ??????????, ?????? ??????? ??????????? ???????
 ?????????? ??????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?? ?? ?????????????????? ?????? ??????????? ??????. ? ??????? ??
 , ?????? ?????? ??? ?????????? ??????????? ?????? ?????????? ?
 ?????? ????.



Аутобус у Београду, 1927.

?????????? ?????????? XIX ?. ?????????? ?? ?????? ??

??????? ??????? ?????????????? ??????. ??? ? ?????? ? ??????? ?????????? ??????????. ??? ? ??????? ?? ??????? ?????
 ? ?????????? ??????? ?? ? ?????????????? 1892. ?? ??????? ?? ??????????????? ?? ?????????, ? ?????? ??????????????
 ??????? ?????????? ?? 1894. ?????????? ?? ??????? ??? ???? ??????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ???????, ??????,
 ??????? ? ??????. ?? ?????? 1905. ??? ??????? ??? ? ?? ?????????????????????, ?????????????? ??? ? ?????????
 ??????????. ??????? 1906. ?? ??????? ?????????????? ??????? ?????????????? ?? ??????? 16 ?????????? ??????????. ???
 ?? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????? ??? ? ?? ??? ? ??????? ?? ??????? ?????????????????
 ?????????????? ??????? ??????? ??????????. ? ?????????? ?? 1912. ??? ??? ? ??????????????? ???????, ??????? ??
 ?????????????? 24 ??????????. ??? ? ??????? ??? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ? ?????? ??????? ??????
 ?????????????? ??????????, ?????????????? ??????, ? ??? ? ?????????? ?????????????? ??????????????. ?????? ??????????????
 ???????????, ?????????? ??????????? ?????????? ?? 1919. ??? ?????? ??????? ?????????????? ?????????? ? ??????????????
 ?????????????? ??????, ??? ? ??????? ?????????????????? ??????????????. ??????? 1932. ??????? ?? ?????? 13 ???????????????
 ??????? ?? ??????? 65,5 ?? ??????????????? ??????, ? 1940. ?????????????? ?? ?? 104 ??????????. ??????? 1927.
 ?????? ??????????? ??????????? ?????? ?? ? ?????????? ?????????? ??????????? ???????????, ??????????? ?????????
 ?????????? ?? ??????????????? ??????. ?????????? 1941. ?. ?. ?? ?????????? 87 ?????????? ?? 12 ??????????????
 ??????. ? ?????????????????? ?????????? 1941. ?????????? ?? 38 ??????????, 36 ?????????????? ? 10 ??????????. ??????
 ??? ? ?????????? ?? 1945. ??????? ??????? ?????????????? ? ??? ??????????? ??????? ?? ??????? 58 ??????. ???
 ?????????????? ??????? ??????????????–????????? ?????????? ?? 1947. ??? ? ??????? ??????? ?????????????? „????“
 ??????? ?? ? ?????????????? 1956, ? 1961. ?????????? ?? 160 ?????????? ?????? „????????“. ?????? ??? ? ??????
 ??? ?? 352 (1955), 467 (1960), 617 (1965), 806 (1970), 995 (1975), 1.168 (1980), 1.380 (1985), 1.393 (1990). ?
 ?????? ??? ?? ??? ? ?????????????? ?????????? ??????? ? ??????? 1911. ? ? ??? 1930. ? ?????????? ?? ?????????
 ??????????? ?? 1897, ? ?????????? ?? ?????????? ??????. ?????????? ?? ? ??? ??? ?????? ?????????????? ???????????
 ?????????? ??????????????. ?????????? ?? ?????? ??????? ??? ? ?????? ? ?????? ?? ??? ? ?????? ??????????????????.

?????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????? ??????? ??????????????? ?? (1991) ? ??????? ?????????? ??????
 ?????????????? ??? ? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????????????? ??????? ?????? ? ?????????? ?????? ??????. ?????? 1993.
 ??? ? ?????????????????? ?????????????????? ??????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????? ?

?????????? 17 april 2025 07:34:15 ?? ??????????? ????????