

????????? ?????????? ??????? (???. *Global Positioning System – GPS*), ?????????????? ????????
????????????????? ??????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ??? ?? ??????. ?????????? ?? ??
?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? (????? ? ?????????????????????? ??????????). ?? ?????????????? ??????????????
????????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ??? ??????????, ? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????????
????????????? ? ?????????? ??????????????. ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????
????, ? ?????????, ?? ?????????? ?????????? ?????????????????, ?????????? ?????????? ? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ??
????????????????? ?? 1994. ? ?????????????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ????. ? ?????????? ?? ?????? ?? ??
????????????????? ??????? ?????????????? ?????????? ??????????. ?????????????? ?? ?? ?????????????? ??????? ?????????, ? ?????????? ?
?????? ??????????. ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????
????????? ?????? ?????????? ??????. ??????? ?????????? ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?? ?????????? ?????????????
?? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????? ? ?????????? (2010), ?????????? ?????????? ?? ??? ?? ?????? (2011) ?
????????????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? (?? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????
????????????????? ???), ?????? ? ?? ??????????, ?????????? ?????????????????????? ??????????, ?????????? ?????????????????? (?????????????????,
????????? ??????????????, ?????????? ??????????, ?????????????????????? ???.) ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ??? ?????? ?????????.

?????????????: E. D. Kaplan, C. J. Hegarty, *Understanding GPS: Principles and Applications*, Norwood 2006; S. Krco, J. Vuckovic, S. Jokic, „?coBus – Mobile Environment Monitoring“, ??: ?. Cezon, Y. Wolfsthal (??.), *Towards a Service-Based Internet. ServiceWave 2010 Workshops*, Berlin 2011.

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

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