

???????? ?????????, ???????, ??????? ????????????????? ?????, ????????????????? ????????? (????????, 7. V 1953). ????????????? (1976) ? ????????????? (1992) ?? ?????????? ????????????????? ??????. ? ?????????? ?????????????? ??????? ? ?????? ?????????????? ??? „Data Warehouse" (1993). ?????????? ?????????? ??? ?????????????? ??? („management games") ? ??????, ?? ??????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????? ?? ?????????????? ? ???-????????? ? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????? (?? 1997). ?????????? ?? ?????????????????? ??????????, ? ?? 2001. ?? ?????????? ?? ???-?. ?????????? ?????????? ??? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ? „???????? ??????" ?????????????? ? ??? (????????). ??????? ??????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? 2004. ?? 2008. ??? ?? ?????????? ??????? ??????, ? ?????? ??, ??? ?????????????????? ?????????????? ??????? ??????? ??????????, ?????????????????? ?????? 600 ??????????. ?????? ?? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? (?? ????????? 2001), ?????????? ?????????????? ??????? ?????????? ComSIS, ?????? ?????????? ?????????? *Journal of Systemic, Cybernetics and Informatics* ? *The Review of Business Journal*. ??????? ?? ??? ? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????, ?? ???-?. ??? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?? ?????????????????????.

????: ?????????????? ??? ? ?????? ?????????????, ?? 1997.

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

*????? ?? ?????????? ? 2. ?????? | ??? ???? ???? ????????????????? (2011)