

???????????? ?????????? ???????????, ????????? ?????????? ?????? ????????? ? ?????????????????  
???????????????? ????????? ????????????? ? ?????????? ????????????????? ??????. ?????? ?? ?????? ?????????  
???????? ? ? . ? . ?????????? ? ?????? 1939, ? ? . ?????? ?? ?????????? ?????? ? ????????????????? ? ?????????  
?? ?????? ?????? ? ?????????? ??????????? 1940. ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??  
???????????????????? -- ? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? (?????????, ??????????, ??????????,  
??????, ?????????? ? ??????????????, ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????);  
???????????????????? -- ?????????? ?? ?????????? ?????????????? (????????????? ??????????????, ?????????? ?????????,  
????????? ??????, ?????????? ?????????????? ? ??.); ????????????? (fuzzy) ??????, ??? ? ??? ?????????? ?? ?????????  
????????? ?????????????????, ?????????? ?????????? ??????, ?????????? ??????????, ?????????????? ?????????????? ? ??.  
????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?? ??? ?????????? ?????????????? ?? 1908. ? ?????? ??  
????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????  
????????????????????????? ??????????. ?????? ?????????????? ?? 1938. ?????????????? ? ?????? ?????????? ??????????????  
????????????????????????? ?????????????????????????? ??????, ? ?? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ??????  
????????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ? ?????? ? ??????????. ?????????? ??????????????  
????????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??  
????????????????? ? ?????? 1940, ??? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????????? ?? 1941. ?? ?????????????? II  
????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?  
????????????? ?????????, ? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ? ??? ???, ?????????? ?? 70-?? ??????? XX ? . ??? ? ?  
????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????????????? ?????????? Yugoslav Journal of  
Operational Research. ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????,  
?????????????????, ??????????????, ?????????????? ?????????????? ? ?? . ? ?????????????? ? . ??????????????  
????????????????????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????????? (?? 1998) ?????????????? ?? „?????????????????  
????????????????????????? ?????????? ?????????? ?? ??????" (?. ??????????, ?. ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ??  
????????????????????? ?????????????????? ?????????????? ? ??????????, 1988), „????????????????????????? ?????????????????? ??  
????????? ?????--????????? ?? ??????" (?. ??????????, ?. ?????????? ? ?????????????? „????????????????????a" ? ?? ?  
?????????, 1990), „????????????????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ??????" (??????????  
„????????????? ??????", ?? 1995), „????????????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?  
?????????????" (?. ?????????, ?. ??????, ?. ?????????????? ? ??., 1989). ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????  
????????????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ? ?????? (?. ??????????, ?. ?????????, ?. ??????,  
?????????, ?. ??? 2004) ?????????? ?? ? ?????? ? . ?????????????? ? ? . ?????????????? (Journal of Modelling in  
Management, Glasgow, 2013, 8).

?????????????: ? . ??????????, ?????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????, ?? 1977; ? . ??????, ??????????????  
?????????????????, ?? 1979; ? . ??????????, ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????????????, ?? 1992.

?. ????????????

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