

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