

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