

THE DYNAMICS OF FUZZY DECISION LOOPS WITH APPLICATIONS TO MODELS IN ECONOMY

HORIA-NICOLAI TEODORESCU,
corresponding member of the Romanian Academy ^{1,2}
and **MARIUS ZBANCIOC** ²

*Presented at the Symposium on Intelligent Systems and Applications, SIA 2003,
September 19–20, Iași, Romania*

Nous analysons la dynamique selon laquelle se déroulent l'évolution d'un ensemble de deux entités dont la prise de décision est soumise à la logique floue. Nous montrons qu'en raison de la "non-monotonie des règles", les modèles économiques analysés ont un comportement oscillatoire et que la meilleure stratégie des companies est difficile à définir sans faire appel à la simulation.