

APPLICATIONS OF DYNAMIC CHAOTIC SYSTEMS IN COMMUNICATIONS

AL. ȘERBĂNESCU¹, I. TUTĂNESCU², E. SOFRON², D. SCHEIANU² and C. IRIMIA¹

*Presented at the second European Conference on Intelligent Systems and Technologies
ECIT'2002, July 17–19, 2002, Iași, Romania*

Dans ce papier nous présentons trois applications des signaux chaotiques. Nous présentons une application de masquage utilisant un système dynamique continu de type Lorentz. Ensuite, nous présentons deux applications basées sur des systèmes dynamiques en temps discret – le système du type Henon et un système utilisant des filtres numériques.