

DIAGNOSTICAREA DEFECTELOR IN PROCESELE INDUSTRIALE UTILIZAND UN SISTEM NEURO-FUZZY

M. PISLARU, A. TRANDABAT, I. NICA and S. URSACHE

Se prezintă o metodologie neuro-fuzzy de monitorizare și diagnoză a sistemelor în cadrul proceselor industriale complexe. Detectia erorilor într-un proces industrial poate constitui un alt instrument eficient de a evalua riscul de apariție a unei erori. Pe baza modelărilor diferitelor condiții de funcționare se reduce riscul de apariție al erorilor dar aceste modelări pot fi de un real ajutor în adoptarea unor acțiuni de corecție.