

O NOUA ARHITECTURA PROTOTIP PENTRU INSPECTIA VIDEO AUTOMATA

A. SAMOILĂ and O. COSTEA

Se prezintă o nouă arhitectură de sistem de inspecție în timp real a materialelor textile, care asigură o rată de depistare a defectelor mai mare de 99%, în prezența factorilor perturbatori din mediul industrial. Acest sistem automat, spre deosebire de sistemele dezvoltate până acum nu se mai confruntă cu probleme de genul : diferențe conceptuale între algoritmi dezvoltati pentru detecția defectelor de material și cei utilizați pentru verificarea calității tratamentului de vopsire, dependența severă dintre rata de depistare a defectelor și stabilitatea parametrilor sistemelor de iluminare, existența zgomotului de frecvență înaltă produs de motorul de acționare, apariția unor semnalizări false datorate impurităților pe suprafața lentilei camerei video.