

CONTROLUL ÎN CIRCUIT ÎNCHIS AL SERVOMOTORULUI DE C.C.

GH. URSANU, CRISTINA DIACONESCU și GH. BĂLUȚĂ

Se prezintă comanda în circuit închis cu sistemul de dezvoltare PICDEM MC LV (microcontrolerul dsPIC30F3010) al unui servomotor de c.c. cu magneți permanenți. Alimentarea servomotorului se realizează cu un chopper reversibil realizat cu tranzistoare MOS, existent în cadrul sistemului de dezvoltare. Programul de comandă a fost realizat în limbajul de programare C, iar interfața grafică cu utilizatorul în limbajul de programare grafică LabVIEW.