

CONTROL NELINIAR MULTIBUCLA PENTRU MOTORUL SERIE DE CURENT CONTINUU

MIHAELA DOINA ZAMFIR

In aceasta lucrare se prezinta un system de control pentru motorul serie de current continuu cu utilizarea unui controlor multibucle cu utilizarea liniarizarii pe reactie (bucle interioara) si a controului optimal pe reactie al starilor, (bucle exterioara). Se modifica apoi controlorul multibucle pentru a rezolva problema urmaririi traiectoriei impuse. Simularile demonstreaza faptul ca acest control, multibucle este o metoda viabila pentru controlul motorului serie de c.c.