

OPTIMAL CONTROL OF AN ELECTRICAL DRIVE SYSTEM

FLORIN OSTAFI and CORNELIU BOȚAN

Recommended by Mihail Voicu, member of the Romanian Academy

L'article se réfère au problème linéaire quadratique avec de temps final fini pour un système d'entraînement électrique avec un moteur à courant continu. Une méthode convenable est indiquée, en utilisant quelques résultats précédents des auteurs; l'algorithme proposé mène à la simplification de l'implémentation de la loi de contrôle optimale.

Key words: optimal control, drive system, brushless, d.c. motor.