

MODELAREA ȘI SIMULAREA UNEI VARIANTE DE CONTROL NEURONAL AL MAȘINII SINCRONE CU MAGNEȚI PERMANENȚI

M. SVOBODA, C. ȘORÂNDARU, V. OLĂRESCU and S. MUȘUROI

Rețelele neuronale artificiale sunt recunoscute ca modele dominante ale Inteligenței Artificiale. Cu ajutorul lor își găsesc rezolvarea o varietate largă de probleme din mediile științifice și ingineresti. Rețelele neuronale artificiale reprezintă o încercare de a simula, cel puțin parțial, structura și funcțiile creierului specifice organismelor vii. În lucrarea de față, autorii propun o variantă de modelare și simulare a controlului neuronal pentru mașinile sincrone cu magneți permanenți și excitație trapezoidală.