

UTILIZAREA CURBELOR FLUXULUI MAGNETIC OBȚINUTE DIN MĂSURĂRILE EFECTUATE PENTRU CREAREA UNUI MODEL DE CONTROL FĂRĂ SENZORI PENTRU MOTORUL CU RELUCTANȚĂ VARIABILĂ

TH. KOBLARA

Lucrarea prezintă modelarea și simularea unui motor cu reluctanță variabilă și compararea rezultatelor obținute cu cele reale. Pentru a simula sistemul sunt utilizate datele obținute din măsurările fluxului prin metoda directă. La măsurări sa ținut cont de valoarea rezistenței interne a mașini. Compararea rezultatelor experimentale cu cele reale sa făcut prin implementarea software-lui la un DSP din familia Motorola