



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

## **Sisteme de actionare electrica**

Capitolul 1. Oprivire de ansamblu asupra sistemelor de actionare electrica (SAE)

Capitolul 2. Modele matematice si caracteristici de functionare ale masinii de curent continuu

Capitolul 3. Procesul de pornire in SAE echipate cu masini de curent continuu

Capitolul 4. Procesul de franare in SAE echipate cu masini de curent continuu

Capitolul 5. Reglarea vitezei si pozitiei in SAE echipate cu masini curent continuu

Capitolul 6. Modele matematice si caracteristici de functionare ale masinii de inductie

Capitolul 7. Pornirea si franarea in SAE echipate cu masini de inductie

Capitolul 8. Reglarea scalara a vitezei in SAE cu masini de inductie

Capitolul 9. Reglarea vectoriala a vitezei si controlul miscarii in SAE cu masini de inductie

Capitolul 10. Ecuatii si caracteristici de functionare ale masinii sincrone cu excitatie electromagnetica

Capitolul 11. Masini sincrone cu magneti permanenti si masini cu reluctanta variabila

Capitolul 12. Functionarea motorului sincron alimentat de la surse de tensiune fixa sau reglabila

Capitolul 13. Functionarea masinii sincrone autopilotate alimentata de la o sursa de curent comandabila

Capitolul 14. Masini sincrone cu dubla reluctanta variabila si motoare pas cu pas

Capitolul 15. Modelarea si simularea functionarii sistemelor de actionare electrica