

# **ANALIZĂ MEF A INFLUENȚEI DEFECTELOR BARELOR ROTORICE ASUPRA CARACTERISTICILOR MAȘINII ASINCRONE**

**L. LIVADARU, AL. SIMION și S. MIHAI**

Lucrarea prezintă o analiză a influenței exercitate de întreruperea barelor rotorice asupra caracteristicilor de funcționare ale motorului asincron. Sunt luate în discuție câteva situații cu număr diferit de bare întrerupte. Studiul, care constă într-o simulare pe computer utilizând metoda elementului finit, constă în special într-o comparație a caracteristicilor mecanice, distribuției densității de curent în barele rotorice și a inducției în întrefier pentru situațiile analizate.