

CONSIDERATII ASUPRA DETERMINARII INDUCTIVITATILOR DE SCAPARI A INFASURARII STATORICE PRIN AEF

O. CHIVER, M. HORGOS, C. BARZ și E. POP

Lucrarea prezintă unele considerații asupra determinării inductanțelor de scăpări ale înfășurării statorice a masinilor electrice de c.a. Inductivitățile de scăpări sunt determinate prin analiza numerică cu elemente finite (AEF) în două moduri: cu rotorul îndepărtat din interiorul statorului și cu rotorul prezent. Au fost realizate analize numerice 2D și 3D în vederea determinării inductivității capetelor frontale. Rezultatele obținute prin AEF, rotorul îndepărtat sunt comparate cu cele obținute prin AEF, rotorul prezent și cu cele obținute experimental.