

**CONTRIBUȚII PRIVIND ECUAȚIILE DE COD FOLOSITE
PENTRU IDENTIFICAREA INDICELUI ORAR LA
TRANSFORMATOARELE TRIFAZATE**

CRISTINA PRODAN, NICULINA POIENAR și D. CERNOMAZU

Se prezintă un studiu asupra metodelor de determinare a grupelor de conexiuni a transformatoarelor electrice, în lucrare fiind prezentată o altă cale reprezentată prin modelul matematic al indicelui orar. Cercetările efectuate evidențiază posibilitatea reprezentării modelului matematic al indicelui orar prin : matricea de cod ; ecuația de cod și graful de cod. Între configurația matricii de cod și configurația schemei de conexiuni există o legătură binedefinită, prin aceea că, nodurile grafului de cod sunt asociate bornelor de joasă tensiune, iar arcele (transmitanțele), sunt asociate bornelor de înaltă tensiune. Matricea de transfer crează perspectivele identificării unei ecuații generale care să pună în evidență principalele avarii înregistrate în cazul transformatoarelor de putere.