

BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC IAŞI
TOMUL LIV (LVIII), FASC. 4, 2008
ELECTROTEHNICĂ, ENERGETICĂ, ELECTRONICĂ

LA SOLUTION DU SYSTEME DES EQUATIONS DU CHAMP MAGNETIQUE GAAP

BY

T. AMBROS

Abstract. Un des procédés de réglage de la tension du générateur asynchrone autoexcité des condensateurs électriques peut être réalisé à la prémagnétisation du joug statorique dans le courant continu. Dans l'ouvrage est démontré la méthode de solution des équations du champ magnétique rotatif superposé par un champ magnétique produit par le courant continu de prémagnétisation, phénomène présent dans le générateur asynchrone autoexcité avec le joug statorique prémagnétisé GAAP.

Mots clés: champ magnétique, amplitudes des harmoniques, prémagnétisé.