

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

LE SPECTRE DES HARMONIQUEUS DU CHAMP MAGNÉTIQUE DU GÉNÉRATEUR ASYNCHRONE PRÉMAGNÉTISÉ

BY

***T. AMBROS**

Abstract. La machine asynchrone peut être transformée en générateur du courant continu étant autoexcitée par les condensateurs électriques mais aux bornes statoriques est connecté un redresseur. Pour le réglage de la tension du générateur on utilise l'enroulement de prémagnétisation. Dans cet ouvrage on effectue une étude sur le spectre des harmoniques du champ magnétique à la superposition du champ alternatif tournant et du champ produit par le courant continu de prémagnétisation.

Mots clés: autoexcitée, amplitudes des harmoniques, premagnétisé.