

SPECTRUL DE ARMONICI AL CÎMPULUI MAGNETIC AL GENERATORULUI ASINCRON PREMAGNETIZAT

T. AMBROS

În lucrare este prezentată schema GAAP în curent continuu pentru reglarea tensiunii. Pentru determinarea spectrului armonicilor de ordin superior s-a elaborat modelul matematic al cîmpului magnetic învîrtitor suprapus de cîmpul magnetic produs de curentul continuu. Modelul obținut dă posibilitatea determinării influenței dimensiunilor geometrice ale GAAP asupra spectrului cantitativ de armonici prezente în generator.