

ANALIZA UNOR SOLUȚII DE DIMINUARE A ARMONICELOR ȘI ÎMBUNĂTĂȚIRE A FACTORULUI DE PUTERE ÎNTR-O OȚELĂRIE ELECTRICĂ

G.N. POPA, S.I. DEACONU, A.I. TOMA, I. POPA și CORINA M. DINIȘ

Articolul prezintă unele soluții de diminuare a armonicelor de curent și îmbunătățire a factorului de putere într-o oțelărie electrică. Pentru diminuarea armonicelor de curent sunt propuse filtre pasive L-C pentru armonicele 3 și 5, iar pentru îmbunătățirea factorului de putere se propune utilizarea compensatoarelor sincrone.