

**APRECIEREA ȘI EVOLUȚIA ÎN TIMP A REGIMULUI
DEFORMANT ÎN SISTEMELE PUBLICE DE REPARTIȚIE ȘI
DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE**

GH. GEORGESCU, VIOREL VARVARA și BOGDAN NEAGU

Sistemele publice de repartiție și distribuție asigură alimentarea cu energie electrică a receptoarelor și a consumatorilor casnici și terțiari, situați într-un perimetru locuibil. Apariția regimului deformant în aceste sisteme de distribuție este inevitabilă în condițiile tehnologice actuale. În lucrare, pe baza unor înregistrări efectuate în anii 2000, 2005 și 2009, sunt determinați parametrii care caracterizează regimul deformant referitor la tensiune și curent, tendința de evoluție a acestora la un interval de 5 ani, respectiv 9 ani, precum și abaterile de la limitele impuse de normativul din țara noastră. Sunt prezentate, de asemenea, principalele măsuri și mijloace tehnice care pot fi luate pentru atenuarea efectelor perturbatoare ale poluării armonice.