

ASUPRA UNOR MĂSURĂTORI DE CALITATEA ENERGIEI ÎN SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL

**FR. SZOMBATFALVI – TÖRÖK, EMIL SIMION, A. CECLAN, D. D. MICU și
L. CZUMBIL**

Lucrarea abordează o problemă de o deosebită actualitate în evaluarea calității energiei electrice în rețelele de distribuție ale sistemului energetic național, precum și în cele de tracțiune electrică. Cu ajutorul unui instrumentar de măsură descris detaliat, se realizează un set de măsurători de analiză armonică în mai multe stații electrice de transformare și de tracțiune feroviară. Concluziile trasate în urma acestei activități arată clar depășiri ale valorilor admise de normative pentru factorul total de distorsiune armonică, atât în tensiune cât și în curent.