

PROGNOZA PE TERMEN MEDIU A CONSUMULUI DE ENERGIE ELECTRICĂ ÎN REȚELELE DE DISTRIBUȚIE FOLOSIND TEHNICI DE PROFILARE A SARCINII

M. GAVRILAȘ și OVIDIU IVANOV

Se propune o metodologie pentru prognoza pe termen mediu a consumului de energie electrică ce poate fi utilizată pentru planificarea tranzacțiilor cu energie electrică pe baza contractelor bilaterale între producătorii și furnizorii de energie electrică. Metodologia are la bază metode statistice tradiționale pentru prognoza consumurilor (anual, lunar și zilnic) de energie electrică, respectiv folosește un algoritm de auto-organizare cu creșterea rețelei pentru a genera profilele de sarcină zilnice exprimate în unități relative.