

SUPRAVEGHEREA ÎNCONJURĂTORULUI ELECTROMAGNETIC DATORAT SISTEMELOR DE COMUNICAȚII

V. DAVID și I. NICA

Se prezintă rezultatele măsurării câmpurilor electromagnetice în câteva locuințe situate în apropierea unui releu radio-Tv, respectiv în oraș. Pentru domeniul de frecvență 110 MHz ÷ 2200 MHz s-au determinat valorile maxime ale vectorilor câmp electric și variabilitatea lor temporală. Prin efectuarea unui număr mare de măsurări și prelucrarea statistică a rezultatelor s-a încercat o estimare realistă a expunerii ființelor vii la câmpurile generate de sistemele de comunicații. Pe baza valorilor medii ale câmpurilor electromagnetice am determinat indicii de expunere relativă, atât pe fiecare tip de sistem de comunicație, cât și pentru întreg domeniul de frecvență.