

SIMULARE NUMERICĂ ÎN VEDEREA ANALIZEI EFECTELOR BIOLOGICE ALE CÂMPURILOR ELECTROMAGNETICE

V. DAVID, I. NICA

Folosind programul de simulare electromagnetică CST am determinat câmpurile induse în țesuturile din zona capului uman, densitățile de curent și rata specifică de absorbție (SAR) pentru fiecare frecvență a înconjurătorului electromagnetic. În acest scop am luat ca nivele de expunere, valorile măsurate, în câteva zone locuite, ale câmpurilor generate de sistemele de radiocomunicații pentru domeniul de frecvență 90 MHz÷ 3 GHz.