

METODA DE REGRESIE MATEMATICA ADECVATA MASURARILOR MICROCALORIMETRICE ACCELERATE

EMIL VREMER, LUCIANO BRUNETTI si EUGEN SFARTZ

Se prezinta comparativ metode de prelucrare a datelor in cazul masuratorilor efectuate asupra senzorilor de putere de inalta frecventa, efectuate cu ajutorul microcalorimetrului coaxial de banda larga. Reducerea timpului necesar masurarilor calorimetrice este posibila printr-o prelucrare a datelor experimentale bazata pe regresie matematica si extrapolare. Sunt puse in evidenta diferentele dintre legile de aproximare presupuse si cele descoperite prin metodele de aproximare prin functii neliniare cu ajutorul unor parametri calitativi adecvati.

