

CARACTERIZAREA SENZORILOR CU EFECT GMI PRIN MĂSURĂRI VECTORIALE LA ÎNALTĂ FRECVENȚĂ

EMIL VREMERĂ și CRISTIAN FOȘALĂU

Se propune o modalitate de testare a senzorilor de câmp magnetic având elementul sensibil realizat din fir magnetic amorf. Caracterizarea senzorului de câmp magnetic este făcută prin măsurări vectoriale la înaltă frecvență, iar câmpul magnetic calibrat este creat de un sistem de bobine Helmholtz alimentate în curent continuu. Rezultatele sunt analizate statistic iar caracteristicile obținute sunt creditate cu parametrii statistici asociați.

