

SUDIUL PRIVIND UTILIZAREA UNEI METODEI INDUCTIVE IN RECUNOAȘTEREA FORMELOR

D.A. HOBLE și CLAUDIA STAȘAC

Se prezintă un studiu cu privire la modelarea și simularea numerică a utilizării unui sistem inductiv , compus din doua bobine utilizabil pentru recunoașterea formei unor piese realizate din material feromagnetic. Pentru modelare și simulare a procesului s-a utilizat un soft bazat pe Metoda Elementului Finit și anume Flux2D. Studiul s-a realizat pe două tipuri de piese feromagnetice, una cu variație exterioară a formei și una cu variație interioară a formei.