

STUDIUL ÎNCALZIRII INDUCTIVE UTILIZÂND TEHNICA „FRETAJ”

CLAUDIA OLIMPIA STAŞAC, D. A. HOBLE

Lucrarea se referă la o tehnologie de realizare a unor îmbinări bimetalice prin procesarea structurii în câmp electromagnetic de medie frecvență. Modelul numeric utilizat în acest studiu se bazează pe metoda elementului finit, și este destinat studiului încălzirii prin inducție în volum a unor structuri cilindrice din oțel feromagnetic a căror proprietăți variază cu temperatura și care suferă transformare de fază la punctul Curie.