

Procedeu de obținere a aliajului cu magnetorezistență mărită pentru confecționarea microfiredelor, care constă în aceea că se ia un material semimetalic sau semiconductor în stare solidă cu conductibilitate electrică înaltă, la care se adaugă un material feromagnetic în stare solidă, de exemplu Fe, în cantitate de 16...22% at., se încălzesc până la temperatura de topire a ambelor componente și se mențin 24 de ore până la obținerea unui aliaj, după aceasta aliajul obținut se răcește la temperatura camerei.