

Sposób otrzymywania ceramiki magnetycznej i jej zastosowanie.

Autorzy

Karen Oganisian
Wiesław Stręk
Andrzej Vogt
Paweł Głuchowski

Rok wydania

Kolekcja

Naukowa

Język

Polski

Typ publikacji

Patent

Streszczenie

Przedmiotem wynalazku jest *sposób otrzymywania ceramiki magnetycznej*, który polega na tym, że miesza się cząstki żelaza pochodzące z karbonylku żelaza (Fe) otrzymanego z pentakarbonylku żelaza $\text{Fe}(\text{CO})_5$ z cząstkami heksagonalnego azotku boru (BN). Następnie żelazo uciiera się azotkiem boru, po czym utarty materiał prasuje się na zimno. Z kolei wstępnie sprasowany materiał w formie wypraski o kształcie pastylki umieszcza się w toroidzie (CaCO_3) z grafitowym grzejnikiem i poddaje się prasowaniu.