

Barbara ŚLUSAREK  
Krzysztof CHWASTEK  
Jan SZCZYGŁOWSKI  
Wiesław WILCZYŃSKI

## WŁAŚCIWOŚCI MAGNETYCZNE WYBRANYCH NANOKOMPOZYTÓW

**STRESZCZENIE** *W pracy scharakteryzowano właściwości magnetyczne rdzeni z nowoczesnych nanokompozytów. Aproksymowano zależność energii traconej podczas cyklu przemagnesowania w funkcji częstotliwości. Energia związana z prądami wirowymi generowanymi w różnych skalach czasowo-przestrzennych została opisana za pomocą prawa potęgowego o ułamkowym wykładniku.*

**Słowa kluczowe:** *nanokompozyty, właściwości magnetyczne, modelowanie, mikrostruktura*