

Krzysztof CHWASTEK

## PARAMETRYCZNE BADANIE FENOMENOLOGICZNEGO MODELU HISTEREZY MAGNETYCZNEJ

**STRESZCZENIE** *Przedstawiono koncepcję fenomenologicznego modelu pętli histerezy magnetycznej, spójnego z zasadami termodynamiki procesów nieodwracalnych. Poddano krytyce opis Jilesa-Athertona. Przeanalizowano wpływ zmian wartości parametrów zaproponowanego modelu na kształt pętli histerezy.*

**Słowa kluczowe:** *zjawisko i pętla histerezy magnetycznej, modelowanie, termodynamika procesów nieodwracalnych, pole efektywne, krzywa bezhisterezowa.*