

## ***Badania materiałów metodą prądów wirowych***

<i>Od Wydawcy</i> .....	5
1. Metoda prądów wirowych.....	7
2. Przegląd zastosowań metody prądów wirowych i metody magneto - indukcyjnej.....	10
3. Charakterystyka metody prądów wirowych i metody magneto - indukcyjnej.....	12
4. Właściwości elektromagnetyczne materiałów.....	19
5. Wnikanie pola magnetycznego i prądów wirowych do materiałów.....	21
6. Przetworniki do badań metodą prądów wirowych oraz ich przykładowe zastosowania.....	26
7. Sygnały przetworników pracujących przy wykorzystaniu metody prądów wirowych.....	47
8. Aparatura do defektoskopowych badań materiałów metodą prądów wirowych.....	64
9. Systemy do kontroli, metodą prądów wirowych, w procesach wytwarzania materiałów.....	72
10. Badania diagnostyczne materiałów metodą prądów wirowych	90
11. Pomiary przewodności elektrycznej metali nieferromagnetycznych metodą prądów wirowych.....	105
12. Badania właściwości materiałów metodą magneto - indukcyjną.....	110
13. Próbkę odniesienia do defektoskopii, wzorce do pomiarów przewodności materiałów metodą prądów wirowych oraz próbki odniesienia do badania właściwości materiałów metodą magneto - indukcyjną.....	118
14. Literatura.....	128