

SPIS TREŚCI

Od Wydawcy	5
I. Wstęp	7
1. Pomiary grubości powłok, warstw wierzchnich, taśm i folii. Wprowadzenie	7
II. Pomiary grubości powłok z wykorzystaniem metod badań nieniszczących	16
2. Pomiary grubości powłok metodą magnetyczną	16
3. Pomiary grubości powłok metodą elektromagnetyczną	20
4. Pomiary grubości powłok, warstw wierzchnich, taśm i folii metodą prądów wirowych	26
5. Pomiary grubości powłok metodą spadku potencjału	47
6. Pomiary grubości powłok metodą β - odbiciową.....	49
7. Pomiary grubości powłok metodą fluorescencji promieniowania X	65
8. Pomiary ultradźwiękowe pozostałej grubości obiektów, poprzez pokrycia oraz pomiary grubości powłok i warstw zoksydowanych	83
9. Pomiary grubości powłok z wykorzystaniem elipsometrii	90
III. Pomiary grubości powłok z wykorzystaniem metod badań niszczących	99
10. Pomiary grubości powłok metodą kulometryczną badań niszczących	99
IV. Podsumowanie. Porównanie zastosowań najbardziej rozpowszechnionych metod pomiaru grubości powłok	106
11. Zestawienie możliwości pomiaru grubości powłok z różnych materiałów, naniesionych na podłoże z różnorodnych materiałów najbardziej rozpowszechnio- nymi metodami badań nieniszczących i badań niszczących metodą kulometryczną	106
V. Bibliografia	108
