

SPIS TREŚCI

Od Wydawcy	5
Przedmowa	7
1. Sławomir Mackiewicz Badania ultradźwiękowe materiałów kompozytowych	9
2. Jacek Szelązek Laserowe badania ultradźwiękowe	28
3. Julian Deputat Nieniszczące metody badania naprężeń własnych	46
4. Jacek Szelązek Problemy ultradźwiękowych pomiarów naprężeń	69
5. Sławomir Mackiewicz Skomputeryzowana metoda TOFD – nowe podejście do ultradźwiękowych badań spoin	86
6. Sławomir Mackiewicz Ultradźwiękowe badania spoin austenitycznych	99
7. Jacek Szelązek Ultradźwiękowe przetworniki elektromagneto-akustyczne. Przykłady budowy i zastosowań	122
8. Julian Deputat Nowoczesne techniki badań nieniszczących	134
9. Jacek Szelązek, Sławomir Mackiewicz Badania zjawisk nieliniowych w stalowych próbkach o różnym stopniu uszkodzenia	160
10. Julian Deputat Dyfrakcja fal ultradźwiękowych na szczelinie	175
11. Julian Deputat Wiązka fal ultradźwiękowych na zakrzywionej granicy ośrodków	189
