

SPIS TREŚCI

Przedmowa	7
Wprowadzenie	9
1. Dyfrakcja promieniowania rentgenowskiego	13
2. Spektroskopia w podczerwieni	22
3. Spektroskopia Ramana	42
4. Spektroskopia UV-vis	48
5. Spektroskopia elektronów do celów analizy chemicznej ESCA (XPS, UPS) ...	56
6. Spektroskopia EXAFS	65
7. Dyfrakcja powolnych elektronów	78
8. Spektroskopia elektronów Augera	84
9. Mikroskopia elektronowa	88
10. Spektroskopia jonów rozproszonych	102
11. Spektroskopia masowa jonów wtórnych	106
12. Charakterystyka właściwości magnetycznych	113
13. Elektronowy rezonans paramagnetyczny	125
14. Spektroskopia jądrowego rezonansu magnetycznego	140
15. Spektroskopia Mössbauera	157
16. Analiza termiczna	173
17. Metody temperaturowo programowane	186
18. Wyznaczanie powierzchni właściwej i określanie struktury porowatej	203
19. Adsorpcyjne wyznaczanie powierzchni właściwej fazy aktywnej na nośniku .	221