

Spis treści

Wykaz ważniejszych oznaczeń i akronimów.....	5
1. Wprowadzenie.....	7
2. Metody oceny geometrii powierzchni w skali mikro.....	10
2.1. Wprowadzenie do techniki pomiarowej.....	10
2.2. Profilometria stykowa.....	11
2.3. Mikroskopia różnicowania ogniskowego.....	17
2.5. Mikroskopia konfokalna.....	31
2.6. Inne techniki pomiaru nierówności powierzchni.....	41
2.7. Powierzchnie mechaniczne i elektromagnetyczne.....	46
3. Analiza powierzchni po modelowaniu cyfrowym.....	56
3.1. Wprowadzenie do parametrycznej oceny nierówności powierzchni.....	56
3.2. Funkcjonalne różnice pomiędzy generowanymi powierzchniami... 63	
4. Analiza porównawcza powierzchni odwzorowanych.....	83
4.1. Rodzaje elementów topograficznych.....	83
4.2. Wpływ techniki pomiarowej na różnice topograficzne.....	85
4.3. Analiza topograficzna powierzchni obrobionych.....	123
5. Podsumowanie i wnioski.....	134
5.1. Podsumowanie i przyszłe trendy rozwoju.....	134
5.2. Topografia powierzchni - aspekty poznawcze.....	136
5.3. Topografia powierzchni - aspekty użytkowe.....	138
Streszczenie.....	139
Summary.....	140
Literatura.....	141
Wykaz norm związanych z pomiarami nierówności powierzchni.....	151
Krótki polsko-angielski słownik terminów metrologii powierzchni.....	153