

Spis treści

1. Wstęp	7
1.1. Wprowadzenie	7
1.2. Podstawowe pojęcia	10
1.3. Cel pracy	14
2. Przegląd metod wieloskalowych	15
2.1. Metody fraktalne	15
2.2. Metody konwencjonalne	20
2.2.1. Pomiar w wielu skalach	20
2.2.2. Filtr morfologiczny	22
2.2.3. Transformacja Fouriera i widmowa gęstość mocy	25
2.3. Funkcja strukturalna	27
2.4. Transformacja falkowa	29
2.5. Suwakowy filtr pasmowy	34
3. Metody geometryczne	37
3.1. Wprowadzenie	37
3.2. Długość względna	40
3.3. Względne pole obszaru	48
3.4. Nachylenie	55
3.5. Krzywizna	65
3.5.1. Krzywizna profilu	68
3.5.2. Krzywizna powierzchni	80
4. Anizotropia powierzchni	105
5. Podsumowanie	115
Literatura	119