

Spis treści

Wprowadzenie	5
1. Tłumienie mocy i opóźnienie sygnału w kanale radiowym z wielodrogowością	7
1.1. Uwagi wstępne	7
1.2. Przykłady	7
1.3. Zadania	29
2. Efekt Dopplera i okresowe zaniki sygnału w transmisji radiowej	37
2.1. Uwagi wstępne	37
2.2. Przykłady	37
2.3. Zadania	44
3. Charakterystyki kanałów w systemach radiokomunikacji ruchomej i metody ich modelowania	47
3.1. Uwagi wstępne	47
3.2. Przykłady	47
3.3. Zadania	63
4. Zagadnienia teorii ruchu i projektowania sieci komórkowych	67
4.1. Uwagi wstępne	67
4.2. Definicje podstawowych terminów używanych w teorii ruchu	67
4.3. Przykłady	70
4.4. Zadania	93
Bibliografia	99
Dodatki	101
A. Wykresy względnego spadku mocy i opóźnienia sygnału radiowego w funkcji odległości	103
B. Modele propagacyjne na obszarach zabudowanych	108
C. Modele kanałów dla GSM	112
D. Wykresy i tabele GOS dla I i II reguły Erlanga	115
E. Schematy ponownego użycia częstotliwości w sieciach komórkowych	118