

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	5
Ćwiczenie 1. Podstawowe polecenia programu MATLAB	7
Ćwiczenie 2. Grafika i programowanie w MATLAB-ie	13
Ćwiczenie 3. Próbkowanie sygnałów.....	19
Ćwiczenie 4. Transformacja Fouriera sygnałów dyskretnych (DTFT).....	27
Ćwiczenie 5. Dyskretna transformacja Fouriera (DFT).....	36
Ćwiczenie 6. Układy liniowe niezmiennie względem przesunięcia oraz splot sygnałów	46
Ćwiczenie 7. Liniowe filtry cyfrowe.....	55
Ćwiczenie 8. Projektowanie filtrów cyfrowych o nieskończonej odpowiedzi impulsowej	66
Ćwiczenie 9. Projektowanie filtrów cyfrowych FIR metodą próbkowania w dziedzinie częstotliwości	72
Ćwiczenie 10. Modulacja amplitudowa (AM).....	80
Ćwiczenie 11. Modulacja częstotliwościowa (FM).....	89
Ćwiczenie 12. Modulacja FSK	93
Zasady wykonywania i oceniania ćwiczeń.....	100
Literatura	101