

SPIS TREŚCI

Przedmowa	6
1. WIADOMOŚCI PODSTAWOWE	7
1.1. Logika matematyczna i nauka o zbiorach	7
1.2. Odwzorowania	42
1.3. Podstawowe struktury algebraiczne	67
2. LICZBY ZESPOŁONE I RÓWNANIA WIELOMIANOWE	78
3. ELEMENTY ALGEBRY LINIOWEJ	129
3.1. Macierze i wyznaczniki	129
3.2. Układy równań liniowych i metody ich rozwiązywania	164
3.3. Przekształcenia liniowe	202
4. GEOMETRIA ANALITYCZNA PRZESTRZENNA	246
5. OPTYMALIZACJA LINIOWA	322
5.1. Liniowy model optymalizacyjny	322
5.2. Liniowy całkowitoliczbowy model optymalizacyjny	365
5.3. Zagadnienie transportowe	375
Literatura	387