

Spis treści

| | |
|---|----|
| Przedmowa | 7 |
| Do wydania pierwszego | 7 |
| Do wydania trzeciego | 7 |
| Rozdział 1. Funkcjonały dwuliniowe | 9 |
| 1.1. Własności funkcyjnałów dwuliniowych | 9 |
| 1.2. Formy kwadratowe | 11 |
| 1.3. Iloczyn skalarny | 12 |
| 1.3.1. Ortogonalizacja Grama-Schmidta | 18 |
| 1.3.2. Rzut ortogonalny | 19 |
| 1.3.3. Iloczyn skalarny w zespolonej przestrzeni liniowej | 22 |
| 1.4. Rozwiązania i odpowiedzi | 23 |
| Rozdział 2. Zbiory wypukłe i stożki | 49 |
| 2.1. Podzbiory liniowe przestrzeni \mathbb{R}^n | 49 |
| 2.2. Zbiory wypukłe | 50 |
| 2.2.1. Twierdzenia o rozdzielaniu, punkty ekstremalne | 50 |
| 2.3. Funkcje wypukłe | 51 |
| 2.4. Wielościenne zbiory wypukłe | 53 |
| 2.5. Stożki | 56 |
| 2.6. Rozwiązania i odpowiedzi | 64 |