

Spis treści

Wstęp	5
Wykład 1. Pojęcia wstępne	7
Wykład 2. Od liczb rzeczywistych do hiperzespólonych	11
Wykład 3. Postać algebraiczna kwaternionu	21
Wykład 4. Inne postaci kwaternionu	27
Wykład 5. Macierze kwaternionów	33
Wykład 6. Równanie liniowe	43
Wykład 7. Równanie kwadratowe	51
Wykład 8. Twierdzenie Lagrange'a o sumach kwadratów liczb całkowitych	57
Wykład 9. Liczby typu Fibonacciego	65
Wykład 10. Kwaterniony typu Fibonacciego	71
Bibliografia	83
Skorowidz	86