



Wprowadzenie do Analizy Funkcjonalnej w Fizyce i Inżynierii

Indeks: 712276 Producent: CRC Press Kod producenta: 9780367737382

Cena: 261.36 zł

Opis

Functional Analysis for Physics and Engineering: An Introduction

Producent: CRC Press

Książka "Wprowadzenie do Analizy Funkcjonalnej dla Fizyki i Inżynierii" autorstwa Hiroyukiego Shima to niezbędne narzędzie dla studentów i profesjonalistów zainteresowanych zagadnieniami przestrzeni nieskończenie wymiarowych, przestrzeni wektorowych, operatorów liniowych, algebry Banacha oraz innych podstawowych tematów z zakresu analizy funkcjonalnej. Rozpoczynający od podstawowych pojęć, wnikliwy opis prezentuje kluczowe teorie i zastosowania analizy funkcjonalnej w fizyce i inżynierii, oferując czytelnikowi solidne podstawy do dalszego pogłębiania wiedzy. Książka, składająca się z 285 stron, jest przeznaczona głównie dla studentów na poziomie szkolnictwa wyższego.

Autor przedstawia rozbudowane omówienie zagadnień takich jak przestrzenie Hilberta, szeregi Fouriera, przestrzenie Sobolewa oraz inne ważne koncepcje i twierdzenia analizy funkcjonalnej. Dzięki klarownemu sposobowi prezentacji materiału, czytelnik może łatwo zrozumieć główne idee i techniki wykorzystywane w tej dziedzinie matematyki stosowanej.

"Wprowadzenie do Analizy Funkcjonalnej dla Fizyki i Inżynierii" stanowi doskonałe źródło wiedzy dla studentów kierunków związanych z naukami przyrodniczymi, inżynierią oraz matematyką. Książka, wydana przez CRC Press w 2020 roku, niesie wartość edukacyjną dla osób poszukujących głębszego zrozumienia analizy funkcjonalnej w kontekście zastosowań w fizyce i inżynierii.

- **temat:** Calculus & mathematical analysis, Environmental science, engineering & technology, Functional analysis & transforms, Environmental science, engineering and technology, Calculus and mathematical analysis, Applied mathematics, Mathematical physics, Environmental science, engineering & technology, Calculus & mathematical analysis, MATHEMATICS / Applied, MATHEMATICS, Applied, MATHEMATICS / Arithmetic, Arithmetic, MATHEMATICS / Functional Analysis, Functional Analysis, SCIENCE / Life Sciences / General, SCIENCE, Life Sciences, General, Infinite Dimensional Spaces; Vector Spaces; vector; Cauchy Sequence; space; Hilbert Space; infinite; Elementary Linear Algebra; dimensional; Banach Space; spaces; Topological Vector Spaces; cauchy; Linear Operator; sequence; Self-adjoint Operator; hilbert; Distributional Derivative; elementary; Riemann Integral; linear; Orthonormal Set; Bessel's Inequality; Point Sequence; Vice Versa; Infinite Dimension; Lebesgue Integral; Function Space; Infinite Sequence; Infinite Dimensional Vector Space; Mexican Hat Wavelet; Homeomorphic Mapping; Continuous Linear Operator; Multiresolution Analysis; Sobolev Space, MATHEMATICS / Applied, MATHEMATICS / Arithmetic, MATHEMATICS / Functional Analysis, Mathematics/Applied, Mathematics/Arithmetic, Mathematics/Calculus, Mathematics/Functional Analysis, SCIENCE / Life Sciences / General, Science/Life Sciences - General, Applied mathematics, Calculus and mathematical analysis, Environmental science, engineering and technology, Functional analysis and transforms, Mathematical physics
- **wiążący:** paperback

- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 0.41 kilograms
- **strony:** 285
- **słowo kluczowe tematu:** Infinite Dimensional Spaces; Vector Spaces; Cauchy Sequence; Hilbert Space; Elementary Linear Algebra; Banach Space; Topological Vector Spaces; Linear Operator; Self-adjoint Operator; Distributional Derivative; Riemann Integral; Orthonormal Set; Bessel's Inequality; Point Sequence; Vice Versa; Infinite Dimension; Lebesgue Integral; Function Space; Infinite Sequence; Infinite Dimensional Vector Space; vector; space; infinite; dimensional; spaces; cauchy; sequence; hilbert; elementary; linear, Infinite Dimensional Spaces; Vector Spaces; vector; Cauchy Sequence; space; Hilbert Space; infinite; Elementary Linear Algebra; dimensional; Banach Space; spaces; Topological Vector Spaces; cauchy; Linear Operator; sequence; Self-adjoint Operator; hilbert; Distributional Derivative; elementary; Riemann Integral; linear; Orthonormal Set; Bessel's Inequality; Point Sequence; Vice Versa; Infinite Dimension; Lebesgue Integral; Function Space; Infinite Sequence; Infinite Dimensional Vector Space; Mexican Hat Wavelet; Homeomorphic Mapping; Continuous Linear Operator; Multiresolution Analysis; Sobolev Space, Non-Fiction, Science/Math, TEXT
- **marka:** CRC Press
- **kod podmiotu:** PBW, PBK, TQ, PBKF, PHU, MAT003000, MAT004000, MAT037000, MAT003000, MAT004000, MAT005000, MAT037000, SCI086000, SCI086000, PBK, TQ, PBKF
- **grupa docelowa:** Tertiary education
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **numer części:** 9780367737382
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.44 kilograms
- **wydanie:** 1
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 0367737388, 9780367737382, 09780367737382
- **producent:** CRC Press
- **autor:** Shima, Hiroyuki
- **gatunek muzyczny:** Environmental science, engineering and technology, Calculus and mathematical analysis, Applied mathematics, Mathematical physics, Environmental science, engineering & technology, Calculus & mathematical analysis, Applied mathematics, Mathematical physics, MATHEMATICS, Applied, MATHEMATICS, Arithmetic, MATHEMATICS, Functional Analysis, SCIENCE, Life Sciences, General
- **Data publikacji:** 2020-12-18T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Functional Analysis for Physics and Engineering: An Introduction
- **data premiery:** 2020-12-18T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2020-10-14T12:01:43.615Z

Parametry

Wydawnictwo	CRC Press
Autor	Hiroyuki Shima
Liczba stron	285
Rok publikacji	2020
Język	angielski
Typ oprawy	miękka