



# Symulacje Obliczeniowe w Nanofotonice i Spektroskopii

Indeks: 725427 Producent: Springer

Cena: **190.51 zł**

## Opis

### Computational Simulation in Nanophotonics and Spectroscopy

Producent: Springer

Niezwykła książka o symulacjach obliczeniowych w dziedzinie nanofotoniki i spektroskopii, która eksploruje świat optycznej fizyki, materiałów elektronicznych, analizy widmowej, chemii spektroskopowej oraz właściwości nieliniowych. Autorzy zgłębiają zagadnienia związane z modelowaniem struktury elektronowej, przejściami elektronowymi, drganiem i spektrami molekularnymi. Książka skupia się na badaniu właściwości optycznych ciał stałych oraz prezentuje nowoczesne podejścia do symulacji komputerowych w nanotechnologii.

Przedstawione w publikacji badania koncentrują się na kluczowych aspektach nanofotoniki i spektroskopii, oferując głęboką analizę własności nieliniowych, spektroskopii chiralnej oraz spektroskopii elektronicznej. Czytelnik dowie się o najnowszych osiągnięciach w dziedzinie modelowania elektronicznego, strukturze optycznej oraz zastosowaniach dynamiki nieliniowej i teorii chaosu.

Ta wyjątkowa książka to doskonałe źródło wiedzy dla badaczy, naukowców i praktyków zajmujących się nanofotoniką i spektroskopią. Zawiera istotne informacje na temat symulacji komputerowych, analiz widmowych i zastosowań technologii nanostrukturalnych. Odkryj fascynujący świat obliczeń w niewidocznym dla oka spectrum nanorządu.

- temat:** Optical physics, Electronic devices & materials, Spectrum analysis, spectrochemistry, mass spectrometry, Precision instruments manufacture, Materials science, Nonlinear science, SCIENCE / Physics / Optics & Light, SCIENCE, Physics, Optics & Light, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Materials Science / Electronic Materials, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Materials Science, Electronic Materials, SCIENCE / Spectroscopy & Spectrum Analysis, Spectroscopy & Spectrum Analysis, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Nanotechnology & MEMS, Nanotechnology & MEMS, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Materials Science / General, General, SCIENCE / Chaotic Behavior in Systems, Chaotic Behavior in Systems, Optics, Lasers, Photonics, Optical Devices, Optical and Electronic Materials, Spectroscopy/Spectrometry, Spectroscopy, Spectrometry, Nanotechnology and Microengineering, Materials Science, general, Applications of Nonlinear Dynamics and Chaos Theory, Nanophotonics and Plasmonics, Computational Nanotechnology, Electronic Structure Calculations, Nonlinear Optics, Optoelectronic Devices, HC/Physik, Astronomie/Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC, Physik, Astronomie, Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC/Biologie/Biochemie, Biophysik, Biologie, Biochemie, Biophysik, HC/Technik/Sonstiges, Sonstiges, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, HC/Physik, Astronomie/Theoretische Physik, Theoretische Physik, Computational Simulation;Electron Transition Spectra;Vibration Spectrum;Nonlinear Optical Properties;Molecular Chiral Spectra;Optical Properties of Solids;Electronic Structure, Nanotechnology, Computer modelling and simulation, Electronic devices and materials, COMPUTERS / Computer

Simulation, SCIENCE / Chaotic Behavior in Systems, SCIENCE / Chemistry / Analytic, SCIENCE / Physics / Optics & Light, SCIENCE / Spectroscopy & Spectrum Analysis, Science/Chaotic Behavior in Systems, Science/Physics - Optics & Light, Science/Spectroscopy & Spectrum Analysis, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Materials Science / Electronic Materials, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Materials Science / General, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Nanotechnology & MEMS, Technology & Engineering/Materials Science - Electronic Materials, Technology & Engineering/Nanotechnology & MEMS, Computer modelling & simulation, Electronic devices & materials, Materials science, Nonlinear science, Optical physics, Precision instruments manufacture, Spectrum analysis, spectrochemistry, mass spectrometry, Computer modelling and simulation, Computermodellierung und -simulation, Electronic devices and materials, Elektronische Geräte und Materialien, Materialwissenschaft, Nanotechnologie, Nanotechnology, Optische Physik, Spektroskopie, Spektrochemie, Massenspektrometrie, HC/Biologie/Biochemie, Biophysik, HC/Physik, Astronomie/Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC/Physik, Astronomie/Theoretische Physik, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, HC/Technik/Sonstiges, Hardcover, Softcover / Physik, Astronomie/Elektrizität, Magnetismus, Optik

- **wiązący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 213 grams
- **strony:** 131
- **słowo kluczowe tematu:** Computational Simulation; Electron Transition Spectra; Vibration Spectrum; Nonlinear Optical Properties; Molecular Chiral Spectra; Optical Properties of Solids; Electronic Structure, Computational Simulation;Electron Transition Spectra;Vibration Spectrum;Nonlinear Optical Properties;Molecular Chiral Spectra;Optical Properties of Solids;Electronic Structure, Computationalsimulation; ElectronTransitionSpectra; VibrationSpectrum; NonlinearOpticalProperties; MolecularChiralSpectra; OpticalPropertiesofSolids; electronicstructure
- **kod podmiotu:** UYM, UYM, TJFD, TJFD, TGM, TBN, TBN, PHJ, PNFS, COM072000, SCI012000, SCI013010, SCI053000, SCI078000, SCI012000, SCI053000, SCI078000, TEC021020, TEC021000, TEC027000, TEC021020, TEC027000, UYM, TJFD, TGM, PBWR, PHJ, TDPB, PNFS, 1675, 1643, 1646, 1684, 1682, 1689, 1643
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.23 kilograms
- **wydanie:** 1st ed. 2023
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9819947316, 9789819947317, 09789819947317
- **producent:** Springer
- **tytuł serii:** SpringerBriefs in Applied Sciences and Technology
- **autor:** Sun, Mengtao, Mu, Xijiao
- **gatunek muzyczny:** Optical physics, Electronic devices & materials, Spectrum analysis, spectrochemistry, mass spectrometry, Precision instruments manufacture, Materials science, Nonlinear science, SCIENCE, Physics, Optics & Light, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Materials Science, Electronic Materials, SCIENCE, Spectroscopy & Spectrum Analysis, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Nanotechnology & MEMS, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Materials Science, General, SCIENCE, Chaotic Behavior in Systems, HC, Physik, Astronomie, Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC, Biologie, Biochemie, Biophysik, HC, Technik, Sonstiges, HC, Technik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, HC, Physik, Astronomie, Theoretische Physik, Optical physics, Spectrum analysis, spectrochemistry, mass spectrometry, Nanotechnology, Computer modelling and simulation, Materials science, Electronic devices and materials
- **Data publikacji:** 2023-09-28T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Computational Simulation in Nanophotonics and Spectroscopy
- **data premiery:** 2023-09-28T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2023-04-24T00:00:01Z

<b>Autor</b>	Sun, Mengtao; Mu, Xijiao
--------------	--------------------------

<b>Wydanie</b>	1. edycja 2023
----------------	----------------

<b>Język</b>	angielski
--------------	-----------

<b>Liczba stron</b>	131
---------------------	-----

<b>Forma</b>	miękka
--------------	--------

<b>Waga</b>	213 g
-------------	-------