



Dynamika Systemów z Opóźnieniami Czasowymi: Podstawy Stabilności i Kontroli

Indeks: **725146** Producent: **Springer** Kod producenta: **9789811392566**

Cena: **283.96 zł**

Opis

Dynamic Systems with Time Delays: Stability and Control

Producent: Springer

Najnowsza publikacja od Springer to dogłębna analiza systemów dynamicznych z opóźnieniami czasowymi, skupiająca się na stabilności i kontrolowaniu tych systemów. Książka zapewnia kompleksowe omówienie teorii i praktycznych zastosowań opóźnień czasowych w systemach dynamicznych. Autorzy, Park, Lee, Liu i Chen, przedstawiają nowatorskie podejścia do analizy stabilności oraz projektowania kontroli, korzystając z takich narzędzi jak sieci neuronowe, systemy chaotyczne oraz regulacyjne geny. Czytelnik otrzymuje kompleksową wiedzę na temat analizy stabilności, projektowania kontroli systemów dynamicznych oraz wpływu opóźnień czasowych na funkcjonowanie systemów dynamicznych.

Książka skupia się również na zaawansowanych technikach analizy stabilności, takich jak systemy rozmyte TS, systemy Lur'e oraz kanały opóźnień. Autorzy prezentują bogaty zbiór praktycznych przykładów, które pozwalają zrozumieć złożoność tematu i zastosować zdobytą wiedzę w praktyce. Systemy dynamiczne z opóźnieniami czasowymi mają szerokie zastosowanie w różnych dziedzinach, od cybernetyki po fizykę optyczną, a ta książka stanowi doskonałe źródło informacji dla osób zainteresowanych tym tematem.

Dynamiczne Systemy z Opóźnieniami Czasowymi: Stabilność i Kontrola to niezwykle wartościowa pozycja dla wszystkich, którzy chcą zgłębić zagadnienia związane z analizą stabilności i kontrolowaniem systemów dynamicznych. Książka, napisana w języku angielskim, została wydana w 2019 roku i skierowana jest głównie do czytelników zainteresowanych tematyką systemów dynamicznych, stabilnością oraz kontrolą.

- temat:** Cybernetics & systems theory, Automatic control engineering, Optical physics, Dynamics & vibration, SCIENCE / System Theory, SCIENCE, System Theory, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Electrical, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Electrical, SCIENCE / Physics / Optics & Light, Physics, Optics & Light, SCIENCE / Chaotic Behavior in Systems, Chaotic Behavior in Systems, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Mechanical, Mechanical, SCIENCE / Mechanics / Dynamics, Mechanics, Dynamics, Systems Theory, Control, Control and Systems Theory, Nonlinear Optics, Multibody Systems and Mechanical Vibrations, HC/Mathematik/Sonstiges, HC, Mathematik, Sonstiges, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC/Physik, Astronomie/Elektrizität, Magnetismus, Optik, Physik, Astronomie, Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, Time-Delays;Dynamic Systems;Neural Networks;Chaotic Systems;Stability analysis;Control design for TS fuzzy systems;Lur'e system;Genetic regulatory networks;Channel delay, Cybernetics and systems theory, Engineering: Mechanics of solids, SCIENCE / Chaotic Behavior in Systems, SCIENCE / Mechanics / Dynamics, SCIENCE / Physics / Optics & Light, SCIENCE / System Theory, Science/Chaotic Behavior in Systems, Science/Mechanics - Dynamics, Science/Physics - Optics & Light, Science/System Theory, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Automation, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Electrical, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Mechanical, Technology & Engineering/Automation, Technology & Engineering/Electrical, Technology & Engineering/Mechanical, Automatic

control engineering, Cybernetics & systems theory, Dynamics & vibration, Light (optics), Optical physics, Cybernetics and systems theory, Engineering: Mechanics of solids, Festkörpermechanik, Kybernetik und Systemtheorie, Maschinenbau: Festkörpermechanik, Optische Physik, Regelungstechnik, HC/Mathematik/Sonstiges, HC/Physik, Astronomie/Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, Hardcover, Softcover / Mathematik/Sonstiges

- **wiązący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 1.13 pounds
- **strony:** 366
- **słowo kluczowe tematu:** Non-Fiction, SCI/TECH, Science/Math, Singapore, Time-Delays; Dynamic Systems; Neural Networks; Chaotic Systems; Stability analysis; Control design for TS fuzzy systems; Lur'e system; Genetic regulatory networks; Channel delay, Time-Delays; Neural Networks; Chaotic Systems; Stability analysis; Control design for TS fuzzy systems; Lur'e system; genetic regulatory networks; Channel delay, Time-Delays;Dynamic Systems;Neural Networks;Chaotic Systems;Stability analysis;Control design for TS fuzzy systems;Lur'e system;Genetic regulatory networks;Channel delay
- **marka:** Springer
- **kod unspsc:** 55101500
- **kod podmiotu:** GPFC, TGMD, TGMD, GPFC, TGMD, PHJ, TJFM, SCI012000, SCI018000, SCI053000, SCI064000, SCI012000, SCI018000, SCI053000, SCI064000, TEC004000, TEC007000, TEC009070, TEC004000, TEC007000, TEC009070, TJFM, GPFC, TGMD4, PHJ, PHJ, 1629, 1643, 1684, 1682, 1629
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **numer części:** 9789811392566
- **kolor:** Yellow
- **waga opakowania przedmiotu:** 1.44 pounds
- **wydanie:** 1st ed. 2019
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9811392560, 9789811392566, 09789811392566
- **producent:** Springer
- **autor:** Park, Ju H., Lee, Tae H., Liu, Yajuan, Chen, Jun
- **gatunek muzyczny:** Cybernetics & systems theory, Automatic control engineering, Optical physics, Dynamics & vibration, SCIENCE, System Theory, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Electrical, SCIENCE, Physics, Optics & Light, SCIENCE, Chaotic Behavior in Systems, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Mechanical, SCIENCE, Mechanics, Dynamics, HC, Mathematik, Sonstiges, HC, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC, Physik, Astronomie, Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC, Technik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, Cybernetics and systems theory, Automatic control engineering, Optical physics, Engineering: Mechanics of solids
- **Data publikacji:** 2020-09-11T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Dynamic Systems with Time Delays: Stability and Control
- **data premiery:** 2020-09-11T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2020-08-28T09:34:20.821Z

Parametry

Wydawca	Springer
Liczba stron	366
Język	angielski
Rok wydania	2019
Typ	paperback

