



Dynamika Torów Szybkiej Kolei: Modele, Algorytmy i Zastosowania

Indeks: **744937** Producent: **Springer** Kod producenta: **9789811095108**

Cena: **496.71 zł**

Opis

High Speed Railway Track Dynamics: Models, Algorithms and Applications

Producent: Springer

"Dynamika Torów Szybkiej Kolei: Modele, Algorytmy i Zastosowania" to obszerny tom poruszający tematykę infrastruktury kolejowej, dynamiki torów oraz nietypowych układów sprzężenia między pojazdem a torem. Autor, Xiaoyan Lei, zaprezentował w tej książce interdyscyplinarne podejście do zagadnień związanych z konstrukcją torów wysokich prędkości, modelowaniem matematycznym oraz zastosowaniami praktycznymi. Przekazuje czytelnikowi kompleksową wiedzę na temat struktury torów, nieustannej analizy dynamiki oraz systemów sprzężenia między pojazdem a torowiskiem. To niezbędnik dla inżynierów kolejowych, fizyków i matematyków zainteresowanych zaawansowanymi technologiami.

Książka prezentuje obszerne spojrzenie na tematykę dynamiki torów dla kolei wysokich prędkości, skupiając się zarówno na aspektach teoretycznych, jak i praktycznych zastosowaniach. Autor analizuje wpływ nieregularności torów, sposoby przejścia między różnymi rodzajami torów oraz kompleksowe modele i algorytmy matematyczne. Czytelniczy dowie się o istotnych kwestiach związanych z infrastrukturą kolejową i couplings system, a także o zaawansowanych technologiach związanych z pojazdami szynowymi.

"Dynamika Torów Szybkiej Kolei: Modele, Algorytmy i Zastosowania" to niezwykle wartościowe źródło wiedzy dla specjalistów z branży transportowej, inżynierów oraz badaczy zajmujących się dynamiką wieloczołonowych systemów mechanicznych. Książka wnosi istotny wkład w rozwój technologii kolejowych, oferując czytelnikowi nowatorskie podejście do analizy dynamiki torów i sprzężenia pojazd-tor.

- **temat:** Highway & traffic engineering, Dynamics & vibration, Optical physics, Maths for engineers, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Civil / Highway & Traffic, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Civil, Highway & Traffic, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Mechanical, Mechanical, SCIENCE / Mechanics / Dynamics, SCIENCE, Mechanics, Dynamics, SCIENCE / Physics / Optics & Light, Physics, Optics & Light, SCIENCE / Chaotic Behavior in Systems, Chaotic Behavior in Systems, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Engineering (General), Engineering (General), MATHEMATICS / Applied, MATHEMATICS, Applied, Transportation Technology and Traffic Engineering, Multibody Systems and Mechanical Vibrations, Nonlinear Optics, Mathematical and Computational Engineering Applications, HC/Technik/Bautechnik, Umwelttechnik, HC, Technik, Bautechnik, Umwelttechnik, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, HC/Physik, Astronomie/Elektrizität, Magnetismus, Optik, Physik, Astronomie, Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC/Technik/Allgemeines, Lexika, Allgemeines, Lexika, Elevated track structure;High speed railway;Model and algorithm;Railway infrastructure;Subgrade and ground coupling system;Track;Track dynamics;Track irregularity;Track transition;Vehicle;Vehicle and track nonlinear coupling system, Highway and traffic engineering, Engineering: Mechanics of solids, MATHEMATICS / Applied, Mathematics/Applied, Mathematics/Probability & Statistics - General, SCIENCE / Chaotic Behavior in Systems, SCIENCE / Mechanics /

Dynamics, SCIENCE / Physics / Optics & Light, Science/Chaotic Behavior in Systems, Science/Mechanics - Dynamics, Science/Physics - Optics & Light, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Civil / General, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Civil / Highway & Traffic, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Engineering (General), TECHNOLOGY & ENGINEERING / Mechanical, Technology & Engineering/Civil - Highway & Traffic, Technology & Engineering/Engineering (General), Technology & Engineering/Mechanical, Dynamics & vibration, Highway & traffic engineering, Light (optics), Maths for engineers, Optical physics, Engineering: Mechanics of solids, Festkörpermechanik, Highway and traffic engineering, Maschinenbau: Festkörpermechanik, Mathematik für Ingenieure, Optische Physik, Verkehrsingenieurwesen, Verkehrsplanung, HC/Physik, Astronomie/Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC/Technik/Allgemeines, Lexika, HC/Technik/Bautechnik, Umwelttechnik, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, Hardcover, Softcover / Technik/Bautechnik, Umwelttechnik

- **wiążący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 608 grams
- **strony:** 436
- **słowo kluczowe tematu:** Elevated track structure; High speed railway; Model and algorithm; Railway infrastructure; Subgrade and ground coupling system; Track; Track dynamics; Track irregularity; Track transition; Vehicle; Vehicle and track nonlinear coupling system, Elevated track structure;High speed railway;Model and algorithm;Railway infrastructure;Subgrade and ground coupling system;Track;Track dynamics;Track irregularity;Track transition;Vehicle;Vehicle and track nonlinear coupling system, Elevated tructure; Model and algorithm; Railway infrastructure; Subgrade and ground coupling system; Track irregularity; Track transition; vehicle; Vehicle and track nonlinear coupling system, Non-Fiction, SCI/TECH, Science/Math, Singapore
- **marka:** Springer
- **kod podmiotu:** TGMD, TGMD, TNH, TGMD, TBJ, PHJ, TNH, MAT003000, MAT003000, MAT029000, SCI012000, SCI018000, SCI053000, SCI012000, SCI018000, SCI053000, TEC009020, TEC009140, TEC009000, TEC009070, TEC009140, TEC009000, TEC009070, TGMD4, TNH, PHJ, TBJ, PHJ, 1643, 1681, 1685, 1682, 1685
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **numer części:** 9789811095108
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 1.46 pounds
- **wydanie:** Softcover reprint of the original 1st ed. 2017
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9811095108, 9789811095108, 09789811095108
- **producent:** Springer
- **autor:** Lei, Xiaoyan
- **gatunek muzyczny:** Highway & traffic engineering, Dynamics & vibration, Optical physics, Maths for engineers, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Civil, Highway & Traffic, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Mechanical, SCIENCE, Mechanics, Dynamics, SCIENCE, Physics, Optics & Light, SCIENCE, Chaotic Behavior in Systems, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Engineering (General), MATHEMATICS, Applied, HC, Technik, Bautechnik, Umwelttechnik, HC, Technik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, HC, Physik, Astronomie, Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC, Technik, Allgemeines, Lexika, Highway and traffic engineering, Engineering: Mechanics of solids, Optical physics, Maths for engineers
- **Data publikacji:** 2018-06-15T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** High Speed Railway Track Dynamics: Models, Algorithms and Applications
- **data premiery:** 2018-06-15T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2018-06-15T00:47:06.360Z

Parametry

Wydawca

Springer

Język	angielski
Liczba stron	436
Waga	608 gramów
Rodzaj oprawy	miękka