



Optymalizacja Trajektorii Pojazdów Kosmicznych - Innowacyjne Podejście

Indeks: **756644** Producent: **Springer**

Cena: 623.59 zł

Opis

Design of Trajectory Optimization Approach for Space Maneuver Vehicle Skip Entry Problems

Producent: Springer

Projekt optymalizacji trajektorii dla problemów wejścia na zakręt pojazdu manewrowego w przestrzeni kosmicznej to innowacyjne podejście do optymalizacji trajektorii dla zaawansowanych problemów związanych z manewrowaniem pojazdów kosmicznych. Autorzy, Chai, Runqi, Savvaris, Al, Tsourdos, Antonios i Chai, Senchun, przedstawiają w książce zaawansowane techniki optymalizacji trajektorii, w tym podejście oparte na gradientach i metody heurystyczne. Książka skupia się na optymalnym sterowaniu, warunkach szansy oraz optymalnym prowadzeniu pojazdów kosmicznych, zapewniając czytelnikom głębsze zrozumienie i wiedzę w dziedzinie inżynierii kosmicznej.

Wyjątkowy i interdyscyplinarny charakter tej publikacji czyni ją niezbędną lekturą dla każdego, kto zajmuje się inżynierią kosmiczną, lotniczą oraz optymalizacją. Zapraszamy do pogłębienia wiedzy i zrozumienia zaawansowanych technik optymalizacji trajektorii w kontekście kosmicznym.

- **temat:** MATHEMATICS / Calculus, Mathematics/Calculus, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Aeronautics & Astronautics, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Automation, Technology & Engineering/Aeronautics & Astronautics, Technology & Engineering/Automation, HC/Mathematik/Sonstiges, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC/Technik/Luftfahrttechnik, Raumfahrttechnik, Hardcover, Softcover / Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Automatic control engineering, Aerospace & aviation technology, Calculus of variations, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Automation, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Automation, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Aeronautics & Astronautics, Aeronautics & Astronautics, MATHEMATICS / Calculus, MATHEMATICS, Calculus, Control and Systems Theory, Aerospace Technology and Astronautics, Calculus of Variations and Optimal Control; Optimization, Calculus of Variations and Optimization, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC/Technik/Luftfahrttechnik, Raumfahrttechnik, Luftfahrttechnik, Raumfahrttechnik, HC/Mathematik/Sonstiges, Mathematik, Sonstiges, Spacecraft;Trajectory optimization;Optimal control;Gradient-based approach;Heuristic method;Optimal guidance;Chance constraint, Aerospace and aviation technology, Astronautics, Optimization, Aerospace & aviation technology, Automatic control engineering, Calculus of variations, Aerospace and aviation technology, Astronautics, Astronautik (Raumfahrttechnik), Luft- und Raumfahrttechnik, Optimierung, Optimization, Regelungstechnik
- **wiążący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 355 grams
- **strony:** 224
- **słowo kluczowe tematu:** Non-Fiction, SCI/TECH, Science/Math, Singapore, Spacecraft; Trajectory optimization;

Optimal control; Gradient-based approach; Heuristic method; Optimal guidance; Chance constraint, Spacecraft; Trajectory optimization; Optimal control; Gradient-based approach; Heuristic method; Optimal guidance; Chance constraint, spacecraft; Trajectory optimization; optimal control; Gradient-based approach; Heuristic method; Optimal guidance; Chance constraint

- **marka:** Springer
- **kod podmiotu:** 1629, 1684, 1686, 1684, TRP, TTDS, TTDS, TRP, PBU, PBU, TJFM, MAT005000, MAT005000, TEC002000, TEC004000, TEC002000, TEC004000, TRP, TJFM, PBKQ
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.93 pounds
- **wydanie:** 1st ed. 2020
- **producent:** Springer
- **tytuł serii:** Springer Aerospace Technology
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9789811398476, 09789811398476
- **autor:** Chai, Runqi, Savvaris, Al, Tsourdos, Antonios, Chai, Senchun
- **gatunek muzyczny:** Automatic control engineering, Aerospace & aviation technology, Calculus of variations, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Automation, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Aeronautics & Astronautics, MATHEMATICS, Calculus, HC, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC, Technik, Luftfahrttechnik, Raumfahrttechnik, HC, Mathematik, Sonstiges, Automatic control engineering, Aerospace and aviation technology, Astronautics, Optimization
- **Data publikacji:** 2020-08-16T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Design of Trajectory Optimization Approach for Space Maneuver Vehicle Skip Entry Problems
- **data premiery:** 2020-08-16T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2020-11-17T11:34:45.012Z

Parametry

ISBN	9789811398476
Wydanie	1st ed. 2020
Liczba stron	224
Język	Angielski
Waga	355 gramów
Rodzaj oprawy	paperback