



Dynamika i Kontrola Relatywistycznych Ruchów Statków Kosmicznych

Indeks: 791285 Producent: Springer

Cena: 170.69 zł

Opis

Dynamics and Control of Lorentz-Augmented Spacecraft Relative Motion

Producent: Springer

Książka przedstawia zaawansowane metody sterowania i kontroli relatywistycznych ruchów statków kosmicznych z wykorzystaniem teorii Lorentza. Autorzy skupiają się na optymalizacji trajektorii, nieliniowej kontroli, oraz nowoczesnych technikach sterowania, takich jak kontrola z augmentacją Lorentza. Praca jest dedykowana dla specjalistów z dziedziny technologii kosmicznej, inżynierii automatycznej oraz cybernetyki.

W książce omawiane są tematy związane z bezpaliwowym napędem, kontrolą otwartej i zamkniętej pętli, oraz systemami z ograniczoną liczbą stopni swobody. Autorzy prezentują zaawansowane zagadnienia z zakresu technologii kosmicznej, astronautyki, teorii cybernetyki i matematyki. Publikacja skierowana jest głównie do specjalistów i pasjonatów zainteresowanych tematyką kosmiczną.

Książka "Dynamics and Control of Lorentz-Augmented Spacecraft Relative Motion" jest niezwykle wartościowym źródłem wiedzy dla wszystkich, którzy zajmują się sterowaniem i kontrolą ruchów statków kosmicznych. Autorzy, Yan, Xu i Yueneng, biegli w dziedzinach technologii kosmicznej, inżynierii automatycznej i cybernetyki, zaprezentowali kompleksowe podejście do problematyki relatywistycznych ruchów kosmicznych wg teorii Lorentza.

- temat:** Aerospace & aviation technology, Automatic control engineering, Cybernetics & systems theory, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Aeronautics & Astronautics, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Aeronautics & Astronautics, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Automation, Automation, SCIENCE / System Theory, SCIENCE, System Theory, Aerospace Technology and Astronautics, Control and Systems Theory, Systems Theory, Control, HC/Technik/Luftfahrttechnik, Raumfahrttechnik, HC, Technik, Luftfahrttechnik, Raumfahrttechnik, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC/Mathematik/Sonstiges, Mathematik, Sonstiges, Lorentz spacecraft;Spacecraft relative motion;Trajectory optimization;Nonlinear control;Lorentz-augmented control;propellantless propulsion;open-loop control;closed-loop control;underactuated system, Aerospace and aviation technology, Astronautics, Cybernetics and systems theory, Mathematics/Probability & Statistics - General, SCIENCE / System Theory, Science/System Theory, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Aeronautics & Astronautics, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Automation, Technology & Engineering/Aeronautics & Astronautics, Technology & Engineering/Automation, Aerospace & aviation technology, Automatic control engineering, Cybernetics & systems theory, Aerospace and aviation technology, Astronautics, Astronautik (Raumfahrttechnik), Cybernetics and systems theory, Kybernetik und Systemtheorie, Luft- und Raumfahrttechnik, Regelungstechnik, HC/Mathematik/Sonstiges, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC/Technik/Luftfahrttechnik, Raumfahrttechnik, Hardcover, Softcover / Technik/Luftfahrttechnik, Raumfahrttechnik

- **wiażący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 454 grams
- **strony:** 159
- **słowo kluczowe tematu:** Lorentz spacecraft; Spacecraft relative motion; Trajectory optimization; Nonlinear control; Lorentz-augmented control; propellantless propulsion; open-loop control; closed-loop control; underactuated system, Lorentz spacecraft;Spacecraft relative motion;Trajectory optimization;Nonlinear control;Lorentz-augmented control;propellantless propulsion;open-loop control;closed-loop control;underactuated system, Lorentzspacecraft; Spacecraftrelativemotion; Trajectoryoptimization; nonlinearcontrol; Lorentz-augmentedcontrol; propellantlesspropulsion; Open-loopControl; Closed-loopControl; underactuatedsystem, Non-Fiction, SCI/TECH, Science/Math, Singapore
- **marka:** Springer
- **kod podmiotu:** TRP, TTDS, TTDS, GPFC, GPFC, TRP, TJFM, MAT029000, SCI064000, SCI064000, TEC002000, TEC004000, TEC002000, TEC004000, TRP, TJFM, GPFC, 1629, 1684, 1686, 1686
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.239 kilograms
- **wydanie:** Softcover reprint of the original 1st ed. 2017
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9811096651, 9789811096655, 09789811096655
- **producent:** Springer
- **autor:** Yan, Ye, Huang, Xu, Yang, Yueneng
- **gatunek muzyczny:** Aerospace & aviation technology, Automatic control engineering, Cybernetics & systems theory, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Aeronautics & Astronautics, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Automation, SCIENCE, System Theory, HC, Technik, Luftfahrttechnik, Raumfahrttechnik, HC, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC, Mathematik, Sonstiges, Aerospace and aviation technology, Astronautics, Automatic control engineering, Cybernetics and systems theory
- **Data publikacji:** 2018-04-22T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Dynamics and Control of Lorentz-Augmented Spacecraft Relative Motion
- **data premiery:** 2018-04-22T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2018-04-23T17:26:44.764Z

Parametry

Wydanie	miękka oprawa
Liczba stron	159
Waga	454 g
Język	angielski
Producent	Springer