



Symulacje Numeryczne Zderzeń Asteroidów - Analiza Kształtów i Stabilności

Indeks: **723764** Producent: **Springer**

Cena: 848.98 zł

Opis

Development of a Numerical Simulation Method for Rocky Body Impacts and Theoretical Analysis of Asteroidal Shapes

Producent: Springer

Praca naukowa "Rozwój Metody Symulacji Numerycznej Dla Zderzeń Ciał Skalnych i Teoretyczna Analiza Kształtów Asteroideów" autorstwa Keisuke Sugiura to obszerny tom zawierający wyniki badań w dziedzinie astronomii, fizyki matematycznej oraz nauk kosmicznych. Książka prezentuje najnowsze dane dotyczące Symulacji Numerycznych Zderzeń Asteroideów oraz kształtów powstałych w wyniku kolizji. Ciekawe analizy zderzeń ciał skalnych, metody SPH dla dynamiki sprężystej oraz formowanie kształtów asteroideów zapewniają czytelnikowi wgląd w fascynujący świat astrofizyki i fizyki matematycznej.

Autor skupia się na szczegółowych badaniach dotyczących zderzeń ciał skalnych, prezentując wysoką rozdzielczość symulacji katastrofalnych zniszczeń oraz metody SPH dla dynamiki sprężystej. W książce omówione są także zagadnienia związane z fizyką kolizji ciał skalnych i granulowanych oraz okresu formowania kształtów asteroideów. Czytelnik dowie się więcej o formowaniu kształtów asteroideów poprzez kolizje oraz powstawaniu układów planetarnych w teoretycznej astrofizyce.

"Rozwój Metody Symulacji Numerycznej Dla Zderzeń Ciał Skalnych" to niezwykle wartościowe źródło informacji dla osób zainteresowanych nauką kosmiczną, astrofizyką oraz fizyką matematyczną. Książka, napisana w języku angielskim, skupia się na analizie symulacji numerycznych zderzeń asteroideów i kształtów powstałych w wyniku kolizji, stanowiąc istotny wkład w dziedzinę nauk ścisłych.

- temat:** SCIENCE / Astronomy, SCIENCE / Physics / Mathematical & Computational, SCIENCE / Space Science / Astronomy, Science/Physics - Mathematical & Computational, Science/Space Science - Astronomy, HC/Physik, Astronomie/Allgemeines, Lexika, HC/Physik, Astronomie/Astronomie, Hardcover, Softcover / Physik, Astronomie/Astronomie, Solar system: the Sun & planets, Theoretical & mathematical astronomy, Mathematical physics, SCIENCE / Space Science / Astronomy, SCIENCE, Space Science, Astronomy, SCIENCE / Physics / Mathematical & Computational, Physics, Mathematical & Computational, Planetary Sciences, Theoretical Astrophysics, Numerical and Computational Physics, Simulation, Planetary Science, Astrophysics, Theoretical, Mathematical and Computational Physics, HC/Physik, Astronomie/Astronomie, HC, Physik, Astronomie, Astronomie, HC/Physik, Astronomie/Allgemeines, Lexika, Allgemeines, Lexika, Numerical Simulations of Asteroid Collisions; Asteroid Shapes Formed Through Collisions; High-resolution Simulations of Catastrophic Destruction; Smoothed Particle Hydrodynamics; SPH Method for Elastic Dynamics; Suppress Tensile Instability with Godunov SPH Method; Collision Physics of Rocky/Granular Bodies; Formation Era of Asteroid Shapes; Collisional Formation of 1i/’oumuamua; Planetary System Formation; theoretical astrophysics, Numerical Simulations of Asteroid Collisions; Asteroid Shapes Formed Through Collisions; High-resolution Simulations of Catastrophic

Destruction;Smoothed Particle Hydrodynamics;SPH Method for Elastic Dynamics;Suppress Tensile Instability with Godunov SPH Method;Collision Physics of Rocky, Granular Bodies;Formation Era of Asteroid Shapes;Collisional Formation of 1i, 'oumuamua;Planetary System Formation;theoretical astrophysics, Solar system: the Sun and planets, Geophysics, Mathematical physics, Solar system: the Sun & planets, Theoretical & mathematical astronomy, Astrophysics, Astrophysik, Mathematische Physik, Solar system: the Sun and planets, Sonnensystem: Sonne und Planeten

- **wiązący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 454 grams
- **strony:** 147
- **słowo kluczowe tematu:** Non-Fiction, Numerical Simulations of Asteroid Collisions; Asteroid Shapes Formed Through Collisions; High-resolution Simulations of Catastrophic Destruction; Smoothed Particle Hydrodynamics; SPH Method for Elastic Dynamics; Suppress Tensile Instability with Godunov SPH Method; Collision Physics of Rocky/Granular Bodies; Formation Era of Asteroid Shapes; Collisional Formation of 1i/'oumuamua; Planetary System Formation; theoretical astrophysics, Numerical Simulations of Asteroid Collisions; Asteroid Shapes Formed Through Collisions; High-resolution Simulations of Catastrophic Destruction; Smoothed Particle Hydrodynamics; SPH Method for Elastic Dynamics; Suppress Tensile Instability with Godunov SPH Method; Collision Physics of Rocky/Granular Bodies; Formation Era of Asteroid Shapes; Collisional Formation of 1i/'oumuamua; Planetary System Formation; theoretical astrophysics, Numerical Simulations of Asteroid Collisions; Asteroid Shapes Formed Through Collisions; High-resolution Simulations of Catastrophic Destruction; Smoothed Particle Hydrodynamics; SPH Method for Elastic Dynamics; Suppress Tensile Instability with Godunov SPH Method; Collision Physics of Rocky/Granular Bodies; Formation Era of Asteroid Shapes; Collisional Formation of 1i/'oumuamua; Planetary System Formation; theoretical astrophysics, Numerical Simulations of Asteroid Collisions; Asteroid Shapes Formed Through Collisions; High-resolution Simulations of Catastrophic Destruction; Smoothed Particle Hydrodynamics; SPH Method for Elastic Dynamics; Suppress Tensile Instability with Godunov SPH Method; Collision Physics of Rocky/Granular Bodies; Formation Era of Asteroid Shapes; Collisional Formation of 1i/'oumuamua; Planetary System Formation; theoretical astrophysics, SCI/TECH, Science/Math, Singapore
- **kod podmiotu:** 1641, 1647, 1647, PHVB, PHVB, PHU, PGS, PGS, SCI004000, SCI040000, SCI004000, SCI040000, SCI004000, PHVG, PHU, PGS, PGC
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 1 pounds
- **wydanie:** 1st ed. 2020
- **producent:** Springer
- **tytuł serii:** Springer Theses
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9789811537240, 09789811537240
- **autor:** Sugiura, Keisuke
- **gatunek muzyczny:** Solar system: the Sun & planets, Theoretical & mathematical astronomy, Mathematical physics, SCIENCE, Space Science, Astronomy, SCIENCE, Physics, Mathematical & Computational, HC, Physik, Astronomie, Astronomie, HC, Physik, Astronomie, Allgemeines, Lexika, Solar system: the Sun and planets, Astrophysics, Mathematical physics
- **Data publikacji:** 2021-03-18T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Development of a Numerical Simulation Method for Rocky Body Impacts and Theoretical Analysis of Asteroidal Shapes
- **data premiery:** 2021-03-18T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2021-02-23T17:03:07.932Z

Wydanie	1st ed. 2020
Liczba stron	147
Waga	454g