



Instabilności Kurzu i Gazu w Dyskach Protoplanetarnych: Klucz do Formowania Planetoid

Indeks: **725152** Producent: **Springer**

Cena: 269.35 zł

Opis

Dust-Gas Instabilities in Protoplanetary Disks: Toward Understanding Planetesimal Formation

Producent: Springer

Badanie procesów formowania planetoidów w dyskach protoplanetarnych wymaga zrozumienia występowania instabilności kurzu i gazu. Książka ta przedstawia kompleksową analizę ewolucji dysków protoplanetarnych oraz procesów formowania planetoidów. Autor, Ryosuke Tominaga, dokonuje dogłębnej analizy zjawisk takich jak niestabilność grawitacyjna, niestabilności hydrodynamiczne oraz dynamika kurzu i gazu. Celem jest lepsze poznanie procesów formowania planetoidów w kontekście ewolucji dysków protoplanetarnych.

Książka "Instabilności Kurzu i Gazu w Dyskach Protoplanetarnych" stanowi cenny wkład w dziedzinę astrofizyki i matematyki fizycznej. Autor prezentuje symulacje niestabilności sekwencyjnych oraz instabilności koagulacyjnych, wskazując na znaczenie tych procesów dla tworzenia planetoidów. Znajdujący się w niej obszerny materiał pozwala zgłębić tajniki ewolucji dysków protoplanetarnych i formowania planetoidów.

Publikacja ta, wydana przez Springera, przeznaczona jest zarówno dla profesjonalistów, jak i studentów zainteresowanych astrofizyką, matematyką fizyczną oraz nauką o przestrzeni kosmicznej. Język angielski oraz przystępne wyjaśnienia czynią tę książkę dostępną dla szerokiego grona czytelników. Poznaj tajemnice procesów formowania planetoidów w dyskach protoplanetarnych dzięki "Instabilnościom Kurzu i Gazu"!

- **temat:** SCIENCE / Physics / Astrophysics, SCIENCE / Physics / Mathematical & Computational, SCIENCE / Space Science / Astronomy, Science/Physics - Astrophysics, Science/Physics - Mathematical & Computational, Science/Space Science - Astronomy, HC/Physik, Astronomie/Allgemeines, Lexika, HC/Physik, Astronomie/Astronomie, Hardcover, Softcover / Physik, Astronomie/Astronomie, Astronomy, space & time, Astrophysics, Mathematical physics, SCIENCE / Space Science / Astronomy, SCIENCE, Space Science, Astronomy, SCIENCE / Physics / Astrophysics, Physics, SCIENCE / Physics / Mathematical & Computational, Mathematical & Computational, Astronomy, Astrophysics and Cosmology, Astrophysics and Astroparticles, Theoretical, Mathematical and Computational Physics, Planetary Science, Computational Physics and Simulations, HC/Physik, Astronomie/Astronomie, HC, Physik, Astronomie, Astronomie, HC/Physik, Astronomie/Allgemeines, Lexika, Allgemeines, Lexika, Disk Evolution;Planet Formation in Protoplanetary Disks;Secular Gravitational Instability;Hydrodynamic Instabilities;Dust-Gas Dynamics;Planetesimal Formation;Simulation of Secular Instabilities;Coagulation Instability, Solar system: the Sun and planets, Astronomy, space & time, Astrophysics, Mathematical physics, Astrophysik, Mathematische Physik, Solar system: the Sun and planets, Sonnensystem: Sonne und Planeten
- **wiązący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 209 grams

- **strony:** 128
- **słowo kluczowe tematu:** Disk Evoluution; Planet Formation in Protoplanetary Disks; Secular Gravitational Instability; Hydrodynamic Instabilities; Dust-Gas Dynamics; Planetesimal Formation; Simulation of Secular Instabilities; Coagulation Instability, Disk Evoluution;Planet Formation in Protoplanetary Disks;Secular Gravitational Instability;Hydrodynamic Instabilities;Dust-Gas Dynamics;Planetesimal Formation;Simulation of Secular Instabilities;Coagulation Instability, DiskEvoluution; PlanetFormationinProtoplanetaryDisks; SecularGravitationalInstability; hydrodynamicinstabilities; Dust-GasDynamics; PlanetesimalFormation; SimulationofSecularInstabilities; CoagulationInstability
- **kod podmiotu:** 1641, 1647, 1647, PHVB, PHU, PGS, PGS, SCI005000, SCI040000, SCI004000, SCI005000, SCI040000, SCI004000, PG, PHVB, PHU
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.21 kilograms
- **wydanie:** 1st ed. 2022
- **producent:** Springer
- **tytuł serii:** Springer Theses
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9789811917677, 09789811917677
- **autor:** Tominaga, Ryosuke
- **gatunek muzyczny:** Astronomy, space & time, Astrophysics, Mathematical physics, SCIENCE, Space Science, Astronomy, SCIENCE, Physics, Astrophysics, SCIENCE, Physics, Mathematical & Computational, HC, Physik, Astronomie, Astronomie, HC, Physik, Astronomie, Allgemeines, Lexika, Solar system: the Sun and planets, Astrophysics, Mathematical physics
- **Data publikacji:** 2023-04-27T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Dust-Gas Instabilities in Protoplanetary Disks: Toward Understanding Planetesimal Formation
- **data premiery:** 2023-04-27T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2022-11-11T00:00:01Z

Parametry

Autor	Ryosuke Tominaga
Wydawnictwo	Springer
Data wydania	2023-04-27
Liczba stron	128
Waga	209 gramów