



Promieniowanie w Kosmosie: Kluczowe Zagadnienia i Ryzyko dla Misji Astronautycznych

Indeks: **805508** Producent: **Springer** Kod producenta: **9783030467432**

Cena: **281.83 zł**

Opis

Radiation in Space: Relevance and Risk for Human Missions

Producent: Springer

Radiacja w kosmosie to kluczowy czynnik ryzyka dla astronautów podczas misji załogowych. Niniejsza książka skupia się na badaniach medycznych, fizyce stosowanej oraz technologii lotniczej i astronautycznej w kontekście promieniowania kosmicznego. Omawia skutki akutne i przewlekłe promieniowania, a także ocenę ryzyka i kontrmiary promieniowania.

Autorzy Christine E. Hellweg, Thomas Berger, Daniel Matthiä i Christa Baumstark-Khan przedstawiają obszerne informacje na temat ciężkich jonów, cząstek naładowanych w kosmosie, zagrożeń ze strony promieniowania kosmicznego oraz potencjalnych ryzyk dla podróżujących w przestrzeni kosmicznej. Książka zawiera także wiedzę radiobiologiczną i przygotowanie człowieka do podróży w kosmos.

"Radiacja w kosmosie: Istota i ryzyko dla misji załogowych" to niezbędne źródło informacji dla profesjonalistów z dziedziny medycyny, fizyki, astronautyki oraz osób zainteresowanych badaniami kosmosu. Przekonaj się, jak radiacja wpływa na ludzi w kosmosie i jakie środki bezpieczeństwa można podjąć, aby minimalizować ryzyko dla astronautów.

- temat:** Medical research, Applied physics, Solar system: the Sun & planets, Aerospace & aviation technology, Astronautics, Oncology, Ophthalmology, Medical physics, MEDICAL / Research, MEDICAL, Research, SCIENCE / Physics / Astrophysics, SCIENCE, Physics, Astrophysics, SCIENCE / Space Science / General, Space Science, General, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Aeronautics & Astronautics, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Aeronautics & Astronautics, MEDICAL / Oncology / General, MEDICAL / Ophthalmology, SCIENCE / Applied Sciences, Applied Sciences, SCIENCE / Physics / General, Biomedical Research, Space Physics, Aerospace Technology and Astronautics, Cancer Biology, Medical Physics, HC/Medizin/Nichtklinische Fächer, HC, Medizin, Nichtklinische Fächer, HC/Physik, Astronomie/Astronomie, Physik, Astronomie, Astronomie, HC/Technik/Luftfahrttechnik, Raumfahrttechnik, Technik, Luftfahrttechnik, Raumfahrttechnik, HC/Medizin/Klinische Fächer, Klinische Fächer, HC/Biologie/Biochemie, Biophysik, Biologie, Biochemie, Biophysik, space radiation;heavy ions;heavy charged particles;space exploration;acute radiation effects;chronic radiation effects;molecular radiation effects;radiation risk assessment;radiation countermeasures;cosmic rays;cataracts;cancer risks;galactic cosmic radiation;potential risks for space travelers;radiobiological knowledge;humans in space;ready for launch, Solar system: the Sun and planets, Aerospace and aviation technology, MEDICAL / Oncology / General, MEDICAL / Ophthalmology, MEDICAL / Research, Medical/Oncology - General, Medical/Ophthalmology, Medical/Research, SCIENCE / Applied Sciences, SCIENCE / Life Sciences / Molecular Biology, SCIENCE / Physics / Astrophysics, SCIENCE / Physics / General, SCIENCE / Space Science / General, Science/Applied Sciences, Science/Life Sciences - Molecular Biology, Science/Physics - Astrophysics, Science/Radiation, Science/Space Science - General, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Aeronautics & Astronautics, Technology & Engineering/Aeronautics & Astronautics, Aerospace & aviation technology, Applied physics, Astronautics, Medical physics, Medical research, Oncology, Ophthalmology, Solar system: the Sun & planets, Aerospace and aviation technology, Angewandte Physik, Astronautik

(Raumfahrttechnik), Augenheilkunde, Luft- und Raumfahrttechnik, Medical imaging: radiology, Medizinische Forschung, Medizinische Physik, Molecular biology, Nuclear chemistry, photochemistry and radiation, Onkologie, Solar system: the Sun and planets, Sonnensystem: Sonne und Planeten, HC/Biologie/Biochemie, Biophysik, HC/Medizin/Klinische Fächer, HC/Medizin/Nichtklinische Fächer, HC/Physik, Astronomie/Astronomie, HC/Technik/Luftfahrttechnik, Raumfahrttechnik, Hardcover, Softcover / Medizin/Nichtklinische Fächer

- **wiązący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 454 grams
- **strony:** 135
- **słowo kluczowe tematu:** Space radiation; heavy ions; heavy charged particles; Space Exploration; acute radiation effects; chronic radiation effects; molecular radiation effects; radiation risk assessment; radiation countermeasures; cosmic rays; cartaracts; potential risks for space travelers; radiobiological knowledge; ready for launch; Humans in space; cancer risks; Galactic Cosmic Radiation, space radiation; heavy ions; heavy charged particles; space exploration; acute radiation effects; chronic radiation effects; molecular radiation effects; radiation risk assessment; radiation countermeasures; cosmic rays; cartaracts; cancer risks; galactic cosmic radiation; potential risks for space travelers; radiobiological knowledge; humans in space; ready for launch, space radiation;heavy ions;heavy charged particles;space exploration;acute radiation effects;chronic radiation effects;molecular radiation effects;radiation risk assessment;radiation countermeasures;cosmic rays;cartaracts;cancer risks;galactic cosmic radiation;potential risks for space travelers;radiobiological knowledge;humans in space;ready for launch
- **marka:** Springer
- **kod unspsc:** 55101500
- **kod podmiotu:** TRP, PHV, TTDS, MJQ, TRP, MKSH, MBGR, PHVD, PSD, PNRL, MJCL, PGS, PGS, MED062000, MED063000, MED106000, MED062000, MED063000, MED106000, SCI003000, SCI049000, SCI005000, SCI055000, SCI098000, SCI003000, SCI049000, SCI005000, SCI058000, SCI098000, TEC002000, TEC002000, TRP, PHV, TTDS, PHVD, MBGR, MJCL, MJQ, PGS, 1675, 1693, 1692, 1647, 1686, 1692
- **grupa docelowa:** General/trade
- **format:** illustrated
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **numer części:** 9783030467432
- **kolor:** Yellow
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.22 kilograms
- **wydanie:** 1st ed. 2020
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 3030467430, 9783030467432, 09783030467432
- **producent:** Springer
- **tytuł serii:** SpringerBriefs in Space Life Sciences
- **autor:** Hellweg, Christine E., Berger, Thomas, Matthiä, Daniel, Baumstark-Khan, Christa
- **gatunek muzyczny:** Medical research, Applied physics, Solar system: the Sun & planets, Aerospace & aviation technology, Astronautics, Oncology, Ophthalmology, Medical physics, MEDICAL, Research, SCIENCE, Physics, Astrophysics, SCIENCE, Space Science, General, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Aeronautics & Astronautics, MEDICAL, Oncology, General, MEDICAL, Ophthalmology, SCIENCE, Applied Sciences, SCIENCE, Physics, General, HC, Medizin, Nichtklinische Fächer, HC, Physik, Astronomie, Astronomie, HC, Technik, Luftfahrttechnik, Raumfahrttechnik, HC, Medizin, Klinische Fächer, HC, Biologie, Biochemie, Biophysik, Medical research, Applied physics, Solar system: the Sun and planets, Aerospace and aviation technology, Astronautics, Oncology, Ophthalmology, Medical physics
- **Data publikacji:** 2020-07-25T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Radiation in Space: Relevance and Risk for Human Missions
- **data premiery:** 2020-07-25T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2020-05-12T23:11:15.253Z

Typ publikacji	Książka
Język	angielski
Ilość stron	135
Wydawnictwo	Springer
Waga	454 gramów