

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

NASA będzie badać magnetosferę



Magnetospheric Multiscale Mission (MMS) to nazwa misji kosmicznej obejmującej cztery sondy, które zostaną w połowie marca wystrzelone w kosmos przez agencję kosmiczną NASA. Naukowcy chcą za ich pomocą zbadać szybkie zmiany układu linii pola magnetycznego.

Proces, który intryguje naukowców, określa się terminem „rekoneksja magnetyczna”. MMS będzie pierwszą misją kosmiczną przeznaczoną do badań tego procesu.

„Rekoneksja magnetyczna jest jednym z najważniejszych regulatorów kosmicznej pogody. Wybuchowe flary słoneczne, koronalne wyrzuty masy, sztormy geomagnetyczne - wszystkie te procesy powodują uwolnienie energii zawartej w polu magnetycznym, a czyni się to właśnie poprzez rekoneksję magnetyczną” - tłumaczy Jeff Newmark p.o. dyrektora Wydziału Heliofizyki w siedzibie NASA w Waszyngtonie.

Stan pogody kosmicznej ma wpływ na współczesne systemy technologiczne, takie jak sieci telekomunikacyjne, nawigacja GPS czy sieci energetyczne.

Wystrzelenie sond MMS nastąpi za pomocą rakiety nośnej Atlas V z Centrum Lotów Kosmicznych Kennedy’ego na Florydzie. Planowana data startu to 13 marca br. o godzinie 2.44 czasu uniwersalnego.

Po umieszczeniu na orbicie i początkowych testach, obserwacje naukowe rozpoczną się we wrześniu. Dzięki czterem obserwatoriom będzie można uzyskiwać trójwymiarowy widok rekoneksji magnetycznej. Sondy będą operować w obszarze ziemskiej magnetosfery - obszaru wokół naszej planety chroniącego nas przed wieloma gwałtownymi zjawiskami kosmicznej pogody.

Zbadania rekoneksji magnetycznej w naturalnych warunkach ziemskiej magnetosfery pozwoli naukowcom lepiej zrozumieć fizykę innych obszarów, w których ten proces zachodzi. Dotyczy to atmosfery Słońca, otoczenia czarnych dziur i gwiazd neutronowych, a także granicy pomiędzy Układem Słonecznym a otwartą przestrzenią międzygwiazdową.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23100.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

[Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

[Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#)

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

[Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

[Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy