

[Akceptuję](#)

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](#)

Polski przyrząd do badania Słońca poleci w kosmos

POLSKI RESIK I DIOGENES

Przygotowania do tej misji kosmicznej oraz podsumowanie dotychczasowych wyników naukowych

uzyskanych z satelity Koronas F (2001-2004) były tematem międzynarodowej konferencji w Moskwie, zorganizowanej przez Rosyjską Akademię Nauk.

Przedstawiono tam wiele unikatowych obserwacji, otrzymanych za pomocą polskich spektrometrów RESIK i Diogenes na satelicie Koronas F, w tym widma rentgenowskie plazmy korony słonecznej.

"Zarysowała się możliwość uzyskania nowych danych ze wskazań polskich przyrządów: wykrycia stałej obecności w koronie słonecznej strumieni tzw. nietermicznych elektronów przyspieszonych do energii około 2-5 keV. Wykrycie ciągłej obecności takich przyspieszonych wiązek umożliwiłoby wybranie właściwego opisu mechanizmu wydzielania energii w koronie. To proces nie do końca wyjaśniony, mimo wieloletnich badań" - mówi doc. Sylwester.

"Lokalizacja obszarów przyspieszenia tych cząstek byłaby możliwa na podstawie interpretacji obrazów rentgenowskich korony, uzyskanych za pomocą rosyjskiego przyrządu SPIRIT (skonstruowanego w Instytucie Fizyki RAN), natomiast widma energetyczne tych cząsteczek można by określić analizując dane z polskiego przyrządu RESIK" - uważa doc. Sylwester.

DALSZE WSPÓLNE BADANIA SŁOŃCA

Na konferencji w Moskwie przedyskutowano możliwość prowadzenia dalszych wspólnych badań Słońca na rosyjskich satelitach heliofizycznych.

Uzgodniono umieszczenie polskiego szybkiego fotometru SphinX-F w ramach zespołu teleskopów promieniowania X i ultrafioletowego, konstruowanych w Instytucie Fizyki RAN dla przyszłego satelity Koronas Foton, którego start przewidziano w 2007 roku.

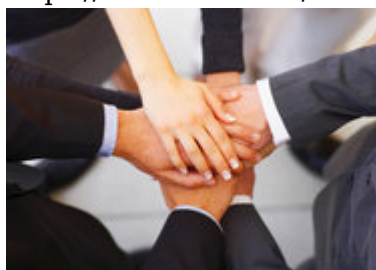
"Przyrząd Sphinx-F umożliwiłby po raz pierwszy pomiary absolutnych strumieni promieniowania Słońca w zakresie miękkim rentgenowskim z dokładnością absolutną do 5 proc. Pomiarów dokonywano by raz na sekundę. Strumień rentgenowski Słońca może wzrastać nawet milion razy w trakcie silnych rozbłysków i powodować zaburzenia w strukturze ziemskiej jonosfery, silnie wpływać na pogodę kosmiczną" - opowiada naukowiec.

Zakład Fizyki Słońca CBK PAN jest jedną z nielicznych placówek na świecie, umiejących konstruować przyrządy i prowadzić obserwacje Słońca w tym zakresie widma elektromagnetycznego" - wyjaśnia doc. Sylwester.

PAP - Nauka w Polsce, Andrzej Markert

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3757.html>



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy