

[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](#)

Fizyka kosmiczna staje się polską specjalnością

"Zapoczątkowane 40 lat temu badania kosmiczne w Polsce prowadzone były we współpracy z nauką rosyjską. Wiele polskich przyrządów zostało wyniesionych w kosmos przez rosyjskie rakiety geofizyczne, satelity i sondy. Każde nasze uczestnictwo w eksperymentach satelitarnych przynosiło

znaczące efekty naukowe" - mówi dyrektor Centrum Badań Kosmicznych PAN, prof. Zbigniew Kłos.

"Dokonałiśmy w tej dziedzinie kilku ważnych odkryć. Polskie przyrządy, zainstalowane na rosyjskich satelitach wykryły na przykład +smog radiowy+, czyli występujące w górnej atmosferze zanieczyszczenia elektromagnetyczne, spowodowane nakładaniem się na siebie emisji z milionów nadajników radiowych na Ziemi" - przypomina prof. Kłos.

"Innym osiągnięciem było odkrycie naturalnej emisji radiowej Ziemi w paśmie kilometrowym. Przeprowadziliśmy też rozpoznanie promieniowania elektromagnetycznego w tzw. magnetycznym ogniu Ziemi"- dodaje.

"W ostatnich latach uczestniczyliśmy w rosyjskim projekcie KORONAS F, obejmującym satelitarne badania Słońca. Odkryliśmy m.in. obecność potasu w koronie słonecznej" - dodaje prof. Kłos.

W Centrum Badań Kosmicznych w dniach 12-13 października, w ramach Dni Nauki Rosyjskiej w Polsce, odbędzie się seminarium PAN, dotyczące fizyki okołoziemskiej i międzyplanetarnej przestrzeni kosmicznej.

"W czasie spotkania będą zaprezentowane polskie i rosyjskie osiągnięcia w dziedzinie fizyki kosmicznej, a wśród nich wyniki badań prowadzonych za pomocą polskich przyrządów, zainstalowanych na rosyjskich satelitach" - mówi dr Józef Juchniewicz z CBK PAN.

Przedstawione zostaną także efekty polsko-rosyjskiej współpracy w zakończonym niedawno projekcie KORONAS-F, obejmującym satelitarne badania Słońca. Na tym satelicie znajdowały się dwa polskie przyrządy do rejestracji rozbłysków rentgenowskich i badania składu chemicznego korony słonecznej: Diogenes oraz RESIK.

CBK PAN od wielu lat współpracuje w tej dziedzinie z placówkami Rosyjskiej Akademii Nauk - Instytutem Badań Kosmicznych oraz Instytutem Magnetyzmu Ziemi, Jonosfery i Rozprzestrzeniania się Fal Radiowych.

PAP

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3535.html>



03-02-2025

[Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek](#)

Prezydent podpisał nowelizację ustawy.



03-02-2025

Robot czy człowiek?

Już wkrótce dowiemy się, kto wygra półmaraton



03-02-2025

Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment

Ekspozycja promuje uczciwe podejście do żywności.



03-02-2025

Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji

Odbędzie się w Katowicach.



03-02-2025

[NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#)

Dla naukowców i przedsiębiorców.



03-02-2025

[Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Opracowali go materiałoznawcy z ZUT w Szczecinie.



03-02-2025

[Otwarty Uniwersytet Ekonomiczny SGH r](#)

19 lutego ruszą już zajęcia.



03-02-2025

Polski astronauta zabierze na ISS flagę i pierogi

Chce pokazać, iż kosmos jest dla każdego.

Informacje dnia: [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#)
[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#)
[Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)
[Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#)
[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#)
[Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Partnerzy