

[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

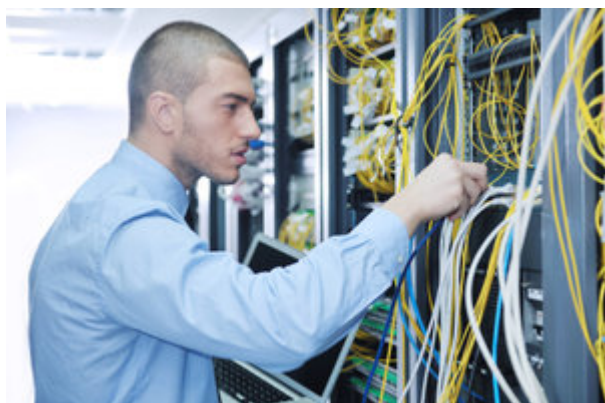
Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

NASA kupiła komputer wykorzystujący tunelowanie kwantowe

Kosztujący 15 mln dolarów komputer, który dzięki wykorzystywaniu tunelowania kwantowego dokonuje obliczeń wielokrotnie szybciej, niż pozwalają na to zwykle procesory, zostanie zainstalowany w ośrodku badawczym NASA - poinformowało w czwartek BBC.



Współużytkownikiem urządzenia o nazwie D-Wave Two, którego wydajność ma do 3600 razy przewyższać możliwości dotychczasowych komputerów, będzie firma Google. Liczy ona, że pomoże jej to rozwijać technologie uczenia maszyn i sztucznej inteligencji, w tym rozpoznawania głosu.

20 proc. roboczego czasu superkomputera, umieszczonego w ośrodku badawczym im. Amesa w Kalifornii, zarezerwowano na potrzeby instytucji akademickich, dla których pośrednikiem jest Agencja Uniwersyteckich Badań Kosmicznych (USRA). NASA będzie się nim najprawdopodobniej posługiwać przy tworzeniu terminarzy rozwiązywania problemów i planowaniu.

Producentem urządzenia, w którym procesor pracuje w temperaturze bliskiej absolutnego zera, jest kanadyjska firma D-Wave Systems. W trakcie wstępnych testów, które przeprowadzono na żądanie NASA i Google, udało się w jednym przypadku w ciągu mniej niż pół sekundy zrealizować operację, która konwencjonalnemu komputerowi zabrałaby 30 minut.

NASA zamierza podjąć normalną eksploatację D-Wave Two jesienią bieżącego roku.

Źródło: <http://www.pap.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/17816.html>



24-09-2024

[Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa

księżycy

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy