

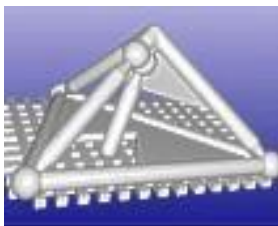
[powrót](#)
[info](#)

Odbiorca(e-mail):

Nadawca(e-mail):

Wiadomość:

Robot z plasteliny



18.05.2000 r. Naukowcy skonstruowali robota, który zmienia kształt w zależności od wykonywanej czynności.

Autorami niezwykłego urządzenia są inżynierowie z **Brandeis University** pod Bostonem (USA). Swoje dzieło nazwali robotem polimorficznym. Twierdzą, że może on zastąpić człowieka podczas wykonywania niebezpiecznych prac, na przykład do eksploracji odległych obiektów kosmicznych, a także do misji ratowniczych i poszukiwawczych.

"W przypadku napotkania nieprzewidzianych okoliczności polimorficzny robot przystosowuje się do nich zmieniając swój kształt na taki, który w danych warunkach jest najbardziej optymalny" - tłumaczy Hod Lipson, jeden z dwóch konstruktorów elastycznej maszyny.

Lipson i jego towarzysz **Jordan Pollack** postanowili zbudować urządzenie, którego obsługa ograniczałaby się do wydawania bardzo ogólnych instrukcji. Po otrzymaniu polecenia typu "zrób to i to" maszyna musi o wszystko troszczyć się sama. Pomaga jej w tym superszybki komputer oraz specjalne oprogramowanie.

Twórcy robota podkreślają, że w przyszłości nie sposób będzie przewidzieć, jak zmieni się wygląd robota w wyniku przystosowania do nowej czynności.

"Proces adaptacji do nowej sytuacji będzie przebiegał poza kontrolę człowieka. Robot, wyposażony w elektroniczny mózg, będzie tak długo zmieniał swoje kształty, aż okażą się one dla niego najkorzystniejsze" - wyjaśnia Lipson.

(SUPERNOWA)

#

Odwiedź te strony:

[Projekt GOLEM](#)

[Brandeis University](#)

#

Czekamy na Wasze opinie, komentarze, refleksje dotyczące przeczytanego materiału.

Nasza skrzynka: supernowa@ii.com.pl.

Najlepsze wypowiedzi będziemy publikowali na stronach NAUKI.

Zapraszamy.

#

Wszelkie prawa zastrzeżone - SUPERNOWA.

Przedruk tylko za zgodą agencji.

