

Budują roboty zdolne do „rozmnażania się”

7 czerwca 2016

Zespół naukowców z Uniwersytetu w Amsterdamie ogłosił projekt o nazwie Robot Baby, którego celem jest odtworzenie powstawania życia w laboratorium przy pomocy elementów mechanicznych. Celem eksperymentu jest opracowanie algorytmów komputerowych, które nauczą roboty metod odtworzenia własnego „gatunku”.

Mechanizmy, składające się z ruchomych części, będą wybierać odpowiednich „partnerów” na podstawie algorytmów oceny przydatności. Każdy dołączający fragment będzie wzbogacał robota niczym na drodze ewolucji. Jednak zamiast wymiany genotypu, nastąpi wymiana kodu źródłowego i konfiguracji sprzętowej, która transferowana za pośrednictwem sieci Wi-Fi, na przykład do drukarki 3D, która wydrukuje potrzebne podzespoły.

Według naukowców, projekt Robot Baby, jest pierwszym krokiem na drodze do zrobotyzowanych ekosystemów, które mogą pojawić się w trudnych warunkach. Replikujące się i samodoskonalące roboty mogą łatwiej dostosować się do sytuacji i panującego środowiska, nie czekając na działania ludzi.

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl