

[Akceptuje](#)

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

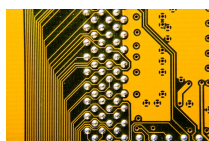
zapisz się



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

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Mikroprocesory z samogrupujących polimerów



Naukowcy z MIT opracowali nowy sposób tworzenia złożonych układów przewodów i połączeń w mikroprocesorach przy użyciu samogrupujących się polimerów. Ich praca może przyczynić się do powstania układów pamięciowych oraz innych urządzeń o większej gęstości upakowania elementów.

Metoda ta powstała przy współpracy wizytującego MIT doktoranta Amira Tavakkoli z Narodowego

Uniwersytetu Singapuru wraz z dwoma studentami oraz trzema profesorami z MIT.

Proces ten jest ściśle związany z metodą, którą ten sam zespół naukowców opracował w zeszłym miesiącu. Dzięki niej możliwa jest produkcja trójwymiarowych konfiguracji przewodów i połączeń używając podobnego systemu samogrupujących się polimerów.

W nowej pracy naukowcy opisują system produkcji układu przewodów, które łączą się pod odpowiednim kątem tworząc kwadraty i prostokąty. W prawdziwe kształty te tworzą podstawę dla większości układów obwodowych w mikroprocesorach, trudno je jednak wyprodukować poprzez samogrupowanie.

Źródło: www.nanonet.pl

<http://laboratoria.net/technologie/14569.html>

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy