

reklama

Światowe Wiodące Targi Innowacyjnej
Produkcji Elektronicznej.

10. – 13. listopada 2015 r., Messe München

DOSTRZEC CAŁOŚĆ
W NAJMNIJSZYCH
SZCZEGÓŁACH.

→ Zarejestruj się teraz

evertiq

✉ Darmowy newsletter (więcej)

Adres e-mail


[Strona główna](#)
[Wiadomości](#)
[Dla projektanta](#)
[TEC](#)
[O Evertiq](#)
evertiq.plWszystkie | Przemysł elektroniczny | Wiązki | Rynki | **Nauka** | Technologie25 wrzesień
2015do: [Staff Editor](#)

reklama

 Poleć
 Share
 Tweetnij
 G+1

Nowe laboratorium grafenowe na PW

Specjalnością nowego laboratorium na Wydziale Inżynierii Chemicznej i Procesowej Politechniki Warszawskiej będzie grafen płatkowy.

reklama

© Politechnika Warszawska

Na Wydziale Inżynierii Chemicznej i Procesowej PW (WICHiP PW) powstało „Laboratorium Grafenowe Politechniki Warszawskiej (LG PW) - zaplecze wytwarzania standaryzowanego grafenu płatkowego o określonej funkcjonalności”. Przystosowanie pracowni pod wymogi specjalistycznego laboratorium pochłonęło 4,5 mln PLN, blisko 630 tys. PLN politechnika przekazała już na ten cel, w ramach wkładu własnego. Kierownikiem laboratorium został dr Leszek Stobiński.

Jak podkreśla uczelnia, Politechnika Warszawska staje się silnym ośrodkiem wytwarzania i charakteryzacji grafenu oraz badań aplikacyjnych. W lipcu tego roku powołano Platformę Aplikacji Grafenowych, której celem jest m.in. koordynacja prac nad różnymi formami grafenu i ich aplikacjami. Badania prowadzone są przez laboratoria i zespoły badawcze uczelni oraz ośrodków zewnętrznych. Politechnika chce współpracować z różnymi firmami oraz instytucjami, takimi jak WAT czy Uniwersytet Warszawski, ale podpisano już także porozumienia m.in. z firmami Graphene Solutions czy Nano Carbon, a w planach

- Naszą ambicją jest również tworzenie pewnych norm i standardów. Dla grafenu nie ma aktualnie takich wytycznych. Każdy wytwarza to, co uważa za stosowne i nazywa finalny produkt grafenem. Nasze materiały, jako propozycja dla badaczy aplikacji grafenowych, będą miały ściśle określone, zdefiniowane oraz przebadane właściwości. W tym chcemy się przede wszystkim specjalizować – mówi kierownik projektu, dr inż. Wojciech Orciuch.

Inicjatorzy przedsięwzięcia mają nadzieję, że powstające Laboratorium Grafenowe Politechniki Warszawskiej wypełni lukę w dostępie do materiałów grafenowych „szytych na miarę” potrzeb badaczy grafenowych aplikacji.

Źródło: *Politechnika Warszawska*

Artykuły, które mogą Cię zainteresować:

- W Polsce powstał klaster IoT
- EIT+: najnowocześniejszy w Polsce cleanroom
- Nowe laboratoria dla elektroników na PW

Komentarze do artykułu

29 wrzesień
2015

uAvionics: nowy samolot już w przyszłym roku

Tylko na evertiq.pl

Przemysł elektroniczny | Firma uAvionics powstała zaledwie w zeszłym roku, ale jej twórcy mają za sobą wieloletnie doświadczenie w branży bezzałogowców i ten rok działalności powinien się już zakończyć na plusie. Więcej »

reklama



Płytki PCB od właściwego producenta, we właściwym czasie i jakości!

www.pcbconnect.se