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

Ciągle są szanse na sukces polskiego niebieskiego lasera

Niebieska optoelektronika jest nową dziedziną elektroniki, opartą na technologii niebieskiego lasera. Z pracującymi nad tym projektem naukowcami spotkał się minister Kleiber w Instytucie Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, który koordynuje Strategiczny Program Rządowy

"Rozwój niebieskiej optoelektroniki".

W ramach programu prowadzone są m.in. prace nad doskonaleniem niebieskiego lasera, który jest polskim wynalazkiem.

Będzie go można wykorzystywać m.in. do wykrywania broni biologicznej i chemicznej, diagnozowania nowotworów czy komunikacji podwodnej między nurkiem, a łodzią - informuje Michał Leszczyński z Instytutu Wysokich Ciśnień PAN.

"Osiągnięcia polskich uczonych są znacznie większe niż przewidywaliśmy na początku programu. Okazuje się jednak, że wdrożenie tak skomplikowanych badań od strony czysto technologicznej (chodzi zwłaszcza o odprowadzanie ciepła) jest złożone. Dlatego wykorzystanie efektów badań opóźnia się" - podkreśla Kleiber.

"Główną moją ambicją było, aby +niebieska optoelektronika+ znalazła się w programie offsetowym z firmą Lockheed Martin. Taka współpraca pomogłaby, chyba najszybciej, przeskoczyć brakujący szczebel technologiczny" - mówi Kleiber dodając, że dotąd nie udało się to ze względu na stanowisko strony amerykańskiej.

Program od początku jego istnienia, czyli od 2001 roku, finansowany jest z rocznym opóźnieniem. Wciąż nie wiadomo, kiedy Centrum uzyska należne za ten rok pieniądze.

"Nie mogę na to pytanie odpowiedzieć, ponieważ jest to problem proceduralny w Komitecie Badań Naukowych, który podejmuje decyzje w sprawie finansowania." Są tam przeciwnicy finansowania tego programu w związku z trudnościami technologicznymi - wyjaśnia minister.

PAP - Nauka w Polsce, Bogusława Szumiec-Presch
http://laboratoria.net/aktualnosci/3601.html

23-12-2024

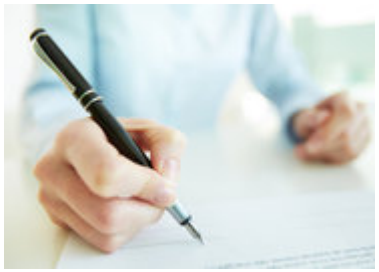
Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.

23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.

23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgagę

23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach

23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.

23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.

23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

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