

INSTYTUCJA: Instytut Podstawowych Problemów Techniki  
MIASTO: Warszawa  
STANOWISKO: adiunkt  
DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki techniczne, inżynieria materiałowa  
DATA OGŁOSZENIA: 26.06.2017  
TERMIN SKŁADANIA OFERT: 04.08.2017  
SŁOWA KLUCZOWE: modelowanie teoretyczne ablacji laserowej, osadzanie cienkich warstw laserem impulsowymi i metodą rozpylania magnetronowego, synteza nanostruktur laserem impulsowym, super-twarde cienkowarstwowe pokrycia, diagnostyka cienkich warstw.

Oferujemy zatrudnienie w Pracowni Technologicznych Zastosowań Laserów działającej w ramach Zakładu Mechaniki Doświadczalnej w IPPT PAN.

**WYMAGANIA:**

- Stopień doktora lub doktora habilitowanego nauk technicznych lub fizycznych
- Znajomość metod modelowania teoretycznego ablacji laserowej w tym metody CFD i środowiska ANSYS-FLUENT
- Dorobek naukowy w zakresie wymaganej tematyki zgodnie z zasadami zatrudniania w IPPT PAN [http://www.ippt.pan.pl/attachments/rada-naukowa/2016-02-22uchwala\\_zatrudnianie.pdf](http://www.ippt.pan.pl/attachments/rada-naukowa/2016-02-22uchwala_zatrudnianie.pdf)

**CZYNNIKI BRANE POD UWAGĘ:**

- Znajomość metod osadzania cienkich warstw laserem impulsowym i magnetronem w szczególności metalicznych super-twardych pokryć
- Znajomość procesu ablacji laserowej i procesów wzrostu nanostruktur
- Znajomość metod syntezy nanostruktur węglowych laserem impulsowym

**PRZYSTĘPUJĄC DO KONKURSU NALEŻY DOSTARCZYĆ:**

- 1) Podanie skierowane do Dyrektora IPPT PAN,
- 2) Życiorys naukowy i zawodowy z wykazem publikacji indeksowanych w bazie ISI wraz liczbami cytowań każdej z tych publikacji oraz podanymi wartościami impact factor czasopism, w których te prace się ukazały,
- 3) Globalne sumaryczne dane bibliograficzne kandydata: liczbę publikacji z listy ISI, liczbę cytowań odnotowanych w tej bazie i wartość indeksu H według ISI,
- 4) Krótki opis wykonanych prac badawczych
- 5) Odpisy: dyplomu ukończenia studiów wyższych i dyplomu doktorskiego
- 6) Do dokumentów należy dołączyć oświadczenie:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji” (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych Dz. U. Nr 133, poz. 883 z późn. zm.).

**OKRES ZATRUDNIENIA:**

Umowa o pracę na czas określony w wymiarze pełnego etatu – po pozytywnym rozstrzygnięciu konkursu.

**ZGŁOSZENIA PROSIMY KIEROWAĆ:**

Dział Spraw Pracowniczych IPPT PAN  
ul. Pawińskiego 5B, 02-106 Warszawa

Dodatkowe informacje można uzyskać u p.o. kierownika Pracowni Technologicznych Zastosowań Laserów, dr hab. Jacka Hoffmana, email: [jhoffman@ippt.pan.pl](mailto:jhoffman@ippt.pan.pl)