

INSTYTUCJA: Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk
MIASTO: Warszawa
STANOWISKO: adiunkt
DYSCYPLINA NAUKOWA: inżynieria materiałowa
DATA OGŁOSZENIA: 12-04-2012
TERMIN SKŁADANIA OFERT: 26-04-2012
SŁOWA KLUCZOWE: adiunkt, inżynieria materiałowa, inżynieria powierzchni, implantacja jonowa, cienkie warstwy.

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Kształtowanie cienkich warstw metodą implantacji jonowej, optymalizacja obróbki implantacyjnej i opracowanie mieszanych obróbek powierzchniowych, eksperymentalne badania własności cienkich warstw konstituowanych za pomocą różnych technologii

WYMAGANIA

- o stopień doktora nauk technicznych
- o dorobek w dziedzinach: inżynieria powierzchni (inżynieria powierzchni stopów SMA), inżynieria materiałowa, fizyka oddziaływania wysokoenergetycznych wiązek z ciałem stałym
- o doświadczenie i umiejętność w technologii obróbki powierzchni metodą implantacji jonowej z uwzględnieniem specyfiki implantatora przemysłowego
- o znajomość konstrukcji i zasad działania urządzeń pracujących w warunkach wysokiej próżni, a także wysokoenergetycznych wyrzutni cząsteczek naładowanych
- o doświadczenie w diagnostyce cienkich warstw (metodyka profilometrii skaningowej i nano- i mikro-indentacji, symulacja rozkładów koncentracji pierwiastków implantowanych)
- o znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- o umiejętność pracy w zespole.

PRZYSTĘPUJĄC DO KONKURSU NALEŻY DOSTARCZYĆ:

- ◆ podanie skierowane do Dyrektora IPPT PAN,
- ◆ życiorys naukowy i zawodowy z wykazem publikacji indeksowanych w bazie ISI (Thomson Reuters ISI Web of Knowledge), podanymi w tej bazie liczbami cytowań każdej z tych publikacji oddzielnie wraz z podanymi wartościami *impact factor* czasopism, w których te prace się ukazały.
- ◆ globalne sumaryczne dane bibliograficzne kandydata: ilość publikacji z listy ISI, ilość ich cytowań odnotowanych w tej bazie i wartość indeksu H kandydata podana w tej bazie,
- ◆ kwestionariusz osobowy,
- ◆ odpisy: dyplomu ukończenia studiów wyższych i dyplomu doktorskiego.

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 kierownika Pracowni Warstwy Wierzchniej Stanisława Kucharskiego
email: skuchar@ippt.gov.pl

„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 1997 r. o ochronie danych osobowych Dz. U. Nr 133, poz. 883 z późn. zm.).