

INSTYTUCJA: Instytut Podstawowych Problemów Techniki

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki techniczne

DATA OGŁOSZENIA: 21-07-2011

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 10-08-2011

SŁOWA KLUCZOWE: adiunkt, mechanika, materiały kompozytowe, wytwarzanie, modelowanie, naprężenia termiczne, zniszczenie

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

WYMAGANIA

- stopień doktora nauk technicznych w zakresie mechaniki lub inżynierii materiałowej
- znajomość metod mikromechaniki ośrodków niejednorodnych ze szczególnym uwzględnieniem procesów deformacji i zniszczenia
- znajomość metod (analitycznych i numerycznych) modelowania kompozytów ceramiczno-metalowych i cementowych
- znajomość programowania (Fortran), metody elementów skończonych (MES), programów komercyjnych (ABAQUS, FEAP) w zastosowaniach do mechaniki materiałów
- znajomość technologii i praktyczne umiejętności wytwarzania kompozytów ceramiczno-metalowych metodami metalurgii proszków (praca w laboratorium)
- udokumentowany dorobek naukowy w zakresie badań materiałów niejednorodnych (publikacje, wystąpienia konferencyjne)
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- doświadczenie w realizacji projektów badawczych (krajowych i europejskich)
- umiejętność pracy w zespole oraz gotowość sprawowania opieki badawczej nad doktorantami

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 Zespołu Zaawansowanych Materiałów
Kompozytowych, prof. Michała Basisty, email: mbasista@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.).