

IMIM/D/2814/2011

OGŁOSZENIE

<u>INSTYTUCJA:</u>	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie
<u>MIASTO:</u>	Kraków
<u>STANOWISKO:</u>	Profesor nadzwyczajny
<u>DYSCYPLINA NAUKOWA:</u>	Inżynieria Materiałowa
<u>DATA OGŁOSZENIA:</u>	12 grudnia 2011 r.
<u>TERMIN SKŁADANIA OFERT:</u>	30 grudnia 2011 r.
<u>LINK DO STRONY</u>	www.imim.pl
<u>SŁOWA KLUCZOWE:</u>	profesor nadzwyczajny, inżynieria materiałowa, Polska Akademia Nauk

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Wymiar proponowanego etatu zatrudnienie na pełny etat na czas określony o dnia 03 stycznia 2011 r. do 31 marca 2012 r.

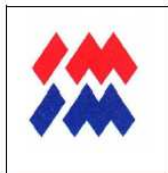
Miejsce wykonywania pracy Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego
Polskiej Akademii Nauk w Krakowie

Kandydat musi posiadać tytuł naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych.

Z uwagi na tematykę realizowanych przez Instytut zadań badawczych poszukiwany jest specjalista w zakresie odkształceń plastycznych metali i stopów, w obszarze

Niezbędne wymagania związane ze stanowiskiem pracy niezbędne

- 1) zastosowania własności dynamicznych dyslokacji do opisu mechanizmów odkształcenia plastycznego, termodynamiczny opis ruchu dyslokacji;
- 2) doświadczalnych i modelowych badań związków emisji akustycznej z mechanizmami odkształcenia plastycznego monokryształów i polikryształów metali o strukturze RSC;
- 3) badań zachowania się emisji akustycznej w nowych materiałach: bardzo lekkich i wytrzymałych stopach magnezu oraz kompozytach na podstawie tych stopów zbrojonych włóknami ceramicznymi bądź włóknami węglowymi, a także w stopach i kompozytach o strukturze ultradroboziarnistej (nanokrystalicznej), uzyskiwanej za pomocą metod intensywnego



odkształcania;

- 4) badań związków EA z nadplastycznością i niestabilnością plastyczną materiałów metalicznych.

Dodatkowe wymagania związane ze stanowiskiem pracy dodatkowe

- 1) Istotne osiągnięcia w zakresie ww. problematyki naukowej,
- 2) Doświadczenie w zakresie organizacji pracy naukowej, kierowania zespołem badawczym i pozyskiwania środków na badania.

Zakres zadań wykonywanych na stanowisku pracy

Wykonywanie pracy badawczo naukowej w Pracowni Odkształcenia Plastycznego Metali

Wymagane dokumenty i oświadczenia

- 1) życiorys i list motywacyjny,
- 2) oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji,
- 3) oświadczenie kandydata o korzystaniu z pełni praw publicznych,
- 4) oświadczenie kandydata o nieskazaniu prawomocnym wyrokiem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo skarbowe,
- 5) kopie dokumentów potwierdzających wykształcenie,
- 6) spis publikacji, monografii naukowych oraz podręczników akademickich,
- 7) opis nowych technologii, materiałów, wyrobów i metod badawczych,
- 8) lista patentów, licencji, praw ochronnych na wzory użytkowe,
- 9) opis aktywności w działalności laboratoriów akredytowanych,
- 10) lista uzyskanych grantów,
- 11) lista projektów realizowanych ze środków Unijnych wraz ze wskazaniem pełnionej w projekcie funkcji,
- 12) lista obsługiwanej aparatury badawczo naukowej;

Miejsce składania dokumentów

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego
Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, sekretariat Instytutu

Kontakt

office@imim-pan.krakow.pl