

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Katedra Fizykochemii i Modelowania Procesów

MIASTO: Kraków

STANOWISKO: profesor nadzwyczajny

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki techniczne, inżynieria materiałowa

DATA OGŁOSZENIA:

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 8.01.2018

LINK DO STRONY: www.uci.agh.edu.pl/konkursy

SŁOWA KLUCZOWE: korozja wysokotemperaturowa, inżynieria materiałowa, badanie i projektowanie materiałów żaroodpornych, fizykochemia i badanie powierzchni

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi): Kandydat powinien posiadać stopień naukowy doktora habilitowanego z nauk technicznych oraz dorobek naukowy poparty publikacjami i wystąpieniami na konferencjach naukowych w zakresie:

- a) Kinetyki i mechanizmu wysokotemperaturowej korozji.**
- b) Szybkości i mechanizmów degradacji materiałów w wysokich temperaturach.**
- c) Badania i projektowania materiałów żaroodpornych.**
- d) Fizykochemia powierzchni.**
- e) Transport masy w cienkich warstwach tlenkowych.**
- f) Badania materiałów o strukturze warstwowej.**
- g) Zastosowania metod badania powierzchni w inżynierii materiałowej.**

Kandydat powinien posiadać udokumentowany dorobek w zakresie realizacji krajowych i międzynarodowych projektów badawczych, realizacji prac magisterskich, doktorskich, a także współpracy międzynarodowej.

Kandydat powinien posiadać doświadczenie w samodzielnym prowadzeniu zajęć dydaktycznych, w tym prowadzeniu wykładów, w obszarze fizyki/chemii/fizykochemii ciała stałego oraz fizykochemii i metod badania powierzchni materiałów, także w języku angielskim.

Kandydat powinien posiadać bardzo dobrą znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie. Powinien mieć opinię osoby o wysokiej kulturze osobistej.