

**Instytucja:** Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

**Miasto:** Warszawa

**Stanowisko:** adiunkt

**Dyscyplina naukowa:** inżynieria mechaniczna

**Data ogłoszenia:** 03.03.2021

**Termin składania ofert:** 02.04.2021

**Nr konkursu: BSP/DSP/110-4/2021**

**Słowa kluczowe:** niestabilność plastyczna, modelowanie zjawisk fizycznych, indukowana odkształceniowo przemiana martenzytyczna, testy wytrzymałościowe w temperaturach kriogenicznych

**Oferujemy:**

- zatrudnienie na stanowisku adiunkta w Pracowni Wytrzymałości Materiałów, w Zakładzie Mechaniki Doświadczalnej IPPT PAN,
- współpracę z ośrodkami naukowymi w kraju i za granicą,
- dostęp do szerokiej bazy urządzeń do identyfikacji właściwości mechanicznych materiałów w szerokim zakresie temperatury.

**Cele badawcze:**

- analiza doświadczalna właściwości mechanicznych polikryształów i materiałów kompozytowych w temperaturach kriogenicznych (od 4.2 K),
- identyfikacja doświadczalna zjawisk dysypatywnych w polikryształach i materiałach kompozytowych w temperaturach kriogenicznych,
- identyfikacja doświadczalna sprzężenia zjawisk dysypatywnych w polikryształach i materiałach kompozytowych obciążanych w temperaturach kriogenicznych,
- identyfikacja mikrostruktury materiałów obciążonych w temperaturze kriogenicznej,
- modelowanie numeryczne zjawisk dysypatywnych w polikryształach i materiałach kompozytowych obciążanych w temperaturach kriogenicznych.

**Wymagania:**

- stopień doktora w zakresie nauk technicznych, dyscyplina: mechanika,
- udokumentowany dorobek badawczo-naukowy w zakresie inżynierii mechanicznej, w tym zjawisk dysypatywnych w polikryształach i materiałach kompozytowych obciążanych w temperaturach kriogenicznych,
- doświadczenie w projektowaniu i wykonywaniu pomiarów właściwości mechanicznych w temperaturach kriogenicznych,
- znaczący dorobek publikacyjny (co najmniej 4 publikacje artykułów w czasopismach z listy JCR);
- udział w konferencjach naukowych wraz z wygłoszeniem referatu,
- doświadczenie w pracy badawczej – udział jako PI (Principal Investigator) w projektach badawczych (np. projekty NCN),
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie,
- samodzielność w działaniach naukowych.
- spełnienie wymagań przyjętych w IPPT PAN przy zatrudnianiu na stanowiskach naukowych: ([http://www.ippt.pan.pl/attachments/article/174/2016-02-22uchwala\\_zatrudnianie.pdf](http://www.ippt.pan.pl/attachments/article/174/2016-02-22uchwala_zatrudnianie.pdf))

**Przystępując do konkursu należy dostarczyć:**

- 1) List motywacyjny skierowany do Dyrektora IPPT PAN
- 2) CV
- 3) Krótki opis dotychczas wykonanych prac badawczych
- 4) Wykaz publikacji
- 5) Odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych
- 6) Do dokumentów należy dołączyć oświadczenie:

"Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy na potrzeby niezbędne do przeprowadzenia procesu rekrutacji prowadzonego przez IPPT PAN z siedzibą w Warszawie, ul. A. Pawińskiego 5B, zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia (UE) 2016/679 Parlamentu i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w zakresie przetwarzania danych osobowych i swobodnego przepływu tych danych oraz uchylecia dyrektywy 95/46 / WE (RODO)

**Okres zatrudnienia:** Umowa o pracę na czas określony z możliwością przedłużenia na czas nieokreślony w wymiarze pełnego etatu -po pozytywnym rozstrzygnięciu konkursu.

**ZGŁOSZENIA PROSIMY KIEROWAĆ:**

Biuro/Dział Spraw Pracowniczych IPPT PAN

[konkursy.ippt@ippt.pan.pl](mailto:konkursy.ippt@ippt.pan.pl)

ul. Pawińskiego 5B,02-106 Warszawa

W zgłoszeniu prosimy powołać się na numer konkursu

**Dodatkowe informacje:**

Prof. dr hab. Inż. Zbigniew L. Kowalewski, [zkowalew@ippt.pan.pl](mailto:zkowalew@ippt.pan.pl)