



OFERTA PRACY nr 3

Nazwa jednostki: Wydział Inżynierii Materiałowej, Politechnika Warszawska

Nazwa stanowiska: Pracownik B+R w projekcie badawczo-rozwojowym

Wymagania:

1. Tytuł magistra inżyniera w dziedzinie: inżynieria materiałowa
2. Znajomość zagadnień związanych z nowoczesnymi obróbkami cieplnymi stali (Nanobainityzacja, Quenching&Partitioning, itp.)
3. Umiejętność przygotowywania złądów metalograficznych i badań metalograficznych przy użyciu mikroskopu świetlnego,
4. Umiejętność wykonywania badań twardości, prób udarności oraz testów tribologicznych
5. Doświadczenie w realizacji obróbek cieplnych stali
6. Doświadczenie w realizacji pomiarów dylatometrycznych
7. Co najmniej 3-letnie doświadczenie w pracach badawczych na podobnym stanowisku
8. Dobra znajomość języka angielskiego
9. Autorstwo lub współautorstwo minimum dwóch artykułów opublikowanych w wydawnictwach lub czasopismach punktowanych (pozycje na liście ministerstwa lub z IF)

Opis zadań:

Zatrudniona osoba będzie uczestniczyć w realizacji projektu POIR.04.01.04-00-0064/15 „Opracowanie innowacyjnej technologii produkcji elementów uzębionych z hybrydowymi warstwami powierzchniowymi o podłożu nanostrukturalnym do zespołów napędowych przenośników przeznaczonych do pracy w ekstremalnych warunkach eksploatacyjnych”, wykonując w szczególności następujące działania:

- Wykonywanie złądów metalograficznych i prowadzenie obserwacji mikroskopowych
- Wykonywanie badań twardości, mikrotwardości i udarności
- Prowadzenie badań dylatometrycznych stali w stanie wyjściowym i po nawęglaniu
- Projektowaniu nowoczesnych obróbek cieplnych stali nawęglanych
- Wykonywanie obróbek cieplnych przy użyciu dylatometru i pieców laboratoryjnych
- Prowadzenie symulacji komputerowych przemian zachodzących w warstwach nawęglonych przy użyciu programów m.in. JMatPro, QTSteel, MatCalc, itp.

Termin składania ofert: do 07.12.2016 r. Forma składania ofert: email

wieslaw.swiatnicki@wimpw.edu.pl

Warunki zatrudnienia: Wynagrodzenie w formie umowy cywilno-prawnej, okres zatrudnienia zależny od zapotrzebowania w projekcie.

Dodatkowych informacji udziela kierownik projektu: Prof. dr hab. inż. Wiesław Świątnicki

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny
- życiorys
- kopia dyplomu ukończenia studiów wyższych
- oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym