



SPIEK NA BAZIE ŻELAZA

Przedmiotem wynalazku jest spiek na bazie żelaza składający się z proszkowego materiału na bazie żelaza zawierającego grafit oraz tlenku aluminium lub tlenku cyrkonu. Spiek na bazie żelaza jest objęty patentem Pat.245445. Celem jego opracowania było zapewnienie zwiększonej odporności materiału na zużycie.

Rozwiązanie zapewnia:

- ▶ znaczące zmniejszenie intensywności zużycia w porównaniu do brązów,
- ▶ zastosowanie do produkcji wyrobów pracujących w warunkach dużych obciążeń,
- ▶ kształtowanie nowych związków międzymetalicznych zapewniających skuteczną współpracę grafitu z żelazem i nanotlenkami.

STATUS IP:

- ▶ patent PL.

FORMA KOMERCJALIZACJI:

- ▶ sprzedaż patentu,
- ▶ udzielenie licencji.

POZIOM GOTOWOŚCI TECHNOLOGICZNEJ:

- ▶ przetestowano w warunkach laboratoryjnych,
- ▶ dokumentacja receptury.



CENTRUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI
I TRANSFERU TECHNOLOGII
UNIwersytetu ZIELONOGÓRSKIEGO

KONTAKT:

Centrum Przedsiębiorczości i Transferu
Technologii Uniwersytetu Zielonogórskiego
dr inż. Kamil Leksycki
tel. 603-747-484
e-mail: k.leksycki@cptt.uz.zgora.pl