

Tytuł projektu:

Opracowanie technologii i uruchomienie produkcji wyrobów ze stopów aluminium w gat. EN AW-6060 oraz EN AW-6082 w procesie odlewania ciągłego z elektromagnetycznym układem modyfikacji struktury.

Streszczenie projektu:

Głównym celem realizacji projektu jest opracowanie technologii i wdrożenie do produkcji wyrobów ze stopów aluminium w gat. EN AW-6060 oraz EN AW-6082 uzyskiwanych w innowacyjnym procesie odlewania ciągłego z elektromagnetycznym układem modyfikacji struktury w strefie przykrystalicznej systemu chłodzenia pierwotnego. W procesie produkcyjnym stosowanym materiałem bazowym będzie wyłącznie klasyfikowany złom aluminiowy. Produkty odlewane o drobnoziarnistej strukturze krystalicznej poddane zabiegom specjalistycznej obróbki cieplnej pozwolą na uzyskiwanie tanich wyrobów o wysokich własnościach użytkowych.

Okres realizacji projektu: 01.04.2014 - 31.03.2017

Kierownik projektu: Dr inż. Paweł Kwaśniewski

Projekt INNOTECH III, ścieżka In-Tech, projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, realizowany przez konsorcjum naukowo-przemysłowe w składzie: ADAMET Witold Gajdek Adam Pęczar Spółka Jawna (Lider) oraz Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie (partner).

