ATOMIZACJA ULTRADŹWIĘKOWA

DR INŻ. RAFAŁ WRÓBLEWSKI

WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ PW

Opracowana metoda umożliwia uzyskiwanie małych ilości sferycznego proszku podczas atomizacji niewielkich próbek metalicznych. Pozwala to na prototypowanie innowacyjnych stopów metali przy jednoczesnym obniżeniu kosztów badań.

Korzyścią płynącą z rozwoju metody jest możliwość ponownego wykorzystania materiałów, będących obciążeniem dla środowiska i ograniczanie ich zużycia.

Problem:

Gospodarka o obiegu zamkniętym, wysoki koszt badań nad nowymi materiałami

Grupy docelowe:

Naukowcy, działy B+R

Zastosowanie:

M.in. medycyna, produkcja silników i sprzętu AGD

Chcesz dowiedzieć się więcej?

Odwiedź naszą stronę internetową i kanał YouTube!

Minister Edukacji i Nauki

Politechnika Warszawska

UNIWERSYTET WARSZAWSKI

Mazowsze. serce Polski