

Oferta dla przemysłu Katedry K62 - AMgAvio

1. słowa kluczowe:

stopy magnezu, Druk 3D, Additive Manufacturing, lotnictwo

2. Tytuł realizowanej pracy:

Stopy na bazie magnezu przetwarzane technologią selektywnej laserowej mikrometalurgii proszków do zastosowań lotniczych - AMgAvio

3. Krótki opis realizowanej pracy.

Projekt AMgAvio (NCBR/LIDER 0109/L-7/201) miał na celu opracowanie technologii przetwarzania stopów magnezu w technologii Laserowej Mikrometalurgii (SLM/DMLS/LPBF), na potrzeby zastosowania w branży lotniczej. W ramach projektu została przebadana technologia pod kątem możliwości uzyskania wysokich właściwości mechanicznych stopów magnezu, nie niższych niż dla tych uzyskiwanych tradycyjnymi technologiami.

4. Dane kontaktowe:

dr hab. inż. Tomasz Kurzynowski, profesor uczelni

e-mail: tomasz.kurzynowski@pwr.edu.pl

tel. 71 320 21 90

