

Opis rozprawy

Imię i nazwisko autora rozprawy	Sandra Puchlerska
Imię i nazwisko promotora rozprawy	Krzysztof Żaba
Wydział	Metali Nieżelaznych
Instytut/Katedra/Zakład	Katedra Przeróbki Plastycznej i Metaloznawstwa Metali Nieżelaznych
Data obrony (wystarczy rok)	2018
Tytuł rozprawy	Analiza procesu kształtowania obrotowego z nagrzewaniem blach ze stopów niklu typu Inconel
Język rozprawy	polski
Streszczenie rozprawy w jęz. polskim (max 1400 znaków)	W pracy zostały zaprezentowane wyniki badań procesu kształtowania obrotowego, wspomaganego nagrzewaniem, elementów osiowosymetrycznych wykonanych z nadstopów niklu typu Inconel 625. Plan badań obejmował obszerną tematykę. Zrealizowano badania materiałowe oraz mechaniczne materiału wsadowego, próby technologiczne procesu kształtowania obrotowego wspomaganego nagrzewaniem, badania geometrii produktów metodami fotogrametrycznymi, badania materiałowe oraz mechaniczne produktów po próbach technologicznych. Przeprowadzono analizę wyników, wykorzystując metody optymalizacji statystycznej.
Tytuł i streszczenie rozprawy w jęz. angielskim (max 1400 znaków)	Analysis of the rotary forming process of Inconel nickel alloys with heating The PhD thesis presents the results of research on the rotary forming process, assisted by heating, axisymmetric elements made of Inconel 625 nickel superalloy. The research plan included extensive topics. Material and mechanical investigations of the batch material, technological tests of the rotary forming process supported by heating, testing of product geometry with photogrammetric methods, material and mechanical testing of products after technological tests were carried out. The results were analyzed using statistical optimization methods.
Streszczenie w języku, w którym rozprawa jest napisana	

Sandra Puchlerska